

Plant Varieties Journal



Bulletin des variétés végétales

January / Janvier 2002

Number/Numéro 42



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada

Canadian Food
Inspection
Agency

Agence canadienne
d'inspection des
aliments

© Canadian Food Inspection Agency 2002

Catalogue No. A27-13/41
ISSN: 1188-1534

© Agence canadienne d'inspection des aliments 2002

N° de catalogue A27-13/41
ISSN: 1188-1534

Cover page
Coleus

Page de couverture
Coléus

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:

<http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/pbrpove.shtml>

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
Commisisoner, Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
PBR Examiners	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4501
Project Coordinator	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388

TABLE OF CONTENTS

1.	Grants of Rights	1
	Barley	1
	Campanula	1
	Canola	1
	Coreopsis	2
	Dogwood	2
	Flax	2
	Geranium	2
	Golden Rod	2
	Pelargonium	2
	Petunia	6
	Petunia/Calibrachoa	7
	Phlox	8
	Rose	9
	Scabiosa	9
	Strawberry	9
	Torenia	9
	Verbena	10
	Wheat	11
2.	Applications Accepted for Filing	12
	Apple	12
	Barley	12
	Brazilian Snapdragon	12
	Chrysanthemum	12
	Dahlia	13
	Faba Bean	14
	Impatiens	14
	Lantana	15
	Pea	15
	Pelargonium	15
	Petunia	16
	Potato	16
	Shasta Daisy	16
	Snapdragon	17
	Verbena	18
	Wheat	19
3.	Applications Under Examination	20
	Alstroemeria	20
	Artemisia	36
	Barley	37
	Calibrachoa	39
	Canola	40
	Clematis	48
	Dahlia	50
	Diascia	57
	Faba Bean	58
	Fuschia	58
	Impatiens	61
	Lamium	92

	Lily	92
	Nemesia	93
	Oat	94
	Osteospermum	95
	Pea	98
	Pelargonium	102
	Portulaca	127
	Rose	129
	Snapdragon	131
	Strawberry	133
	Torenia	136
	Verbena	137
	Wheat	148
4.	Applications Withdrawn	151
5.	Change of Denomination	151
6.	Rights Revoked	154
7.	Rights Surrendered	155
8.	Rights Annulled	156
9.	Change of Agent in Canada	156
10.	Change of Holder and Change of Agent in Canada	158
11.	Change of Applicant and Change of Holder	158
12.	Change of Applicant	159
13.	Change of Holder	159
14.	Errata	160
15.	Cost of Protection	161

DEADLINE FOR APRIL 2002 ISSUE IS FEBRUARY 8, 2002

DEADLINE FOR JULY 2002 ISSUE IS MAY 10, 2002

1. GRANTS OF RIGHTS

BARLEY*(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

- **Holder:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
- Agent in Canada:** Progressive Seeds Limited, Red Deer, Alberta
- Certificate number:** 1098
- Date granted:** 2001/11/30
- Application number:** 99-1599
- Application date:** 1999/03/30
- Approved denomination:** 'Peregrine'

CAMPANULA*(Campanula carpatica Jacq.)*

- **Holder:** Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO, Denmark
- Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1036
- Date granted:** 2001/09/17
- Application number:** 99-1998
- Application date:** 1999/12/20
- Approved denomination:** 'Blue Ball'

CANOLA*(Brassica napus L.)*

- **Holder:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee, Germany
- Agent in Canada:** Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
- Certificate number:** 1037
- Date granted:** 2001/10/01
- Application number:** 96-969
- Application date:** 1996/11/15
- Approved denomination:** '500'

- **Holder:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee, Germany
- Agent in Canada:** Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
- Certificate number:** 1038
- Date granted:** 2001/10/01
- Application number:** 97-1041
- Application date:** 1997/05/01
- Approved denomination:** 'Goliath'

- **Holder:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee, Germany
- Agent in Canada:** Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
- Certificate number:** 1049
- Date granted:** 2001/10/05
- Application number:** 96-770
- Application date:** 1996/03/12
- Approved denomination:** 'Hudson'

- **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
- Certificate number:** 1055
- Date granted:** 2001/11/07
- Application number:** 00-2234
- Application date:** 2000/05/03
- Approved denomination:** '45A77'

- **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
- Certificate number:** 1056
- Date granted:** 2001/11/07
- Application number:** 00-2235
- Application date:** 2000/05/03
- Approved denomination:** '45A55'

GRANTS OF RIGHTS

COREOPSIS

(*Coreopsis grandiflora* Hogg ex. Sweet)

- **Holder:** David R. Tristram, W. Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1035
Date granted: 2001/09/17
Application number: 99-1996
Application date: 1999/12/17
Approved denomination: 'Walcroft'
Tradename: Flying Sancers

DOGWOOD

(*Cornus* species L.)

- **Holder:** Bailey Nurseries, Inc., St. Paul, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Jeffries Nurseries Ltd., Portage La Prairie, Manitoba
Certificate number: 1097
Date granted: 2001/11/29
Application number: 99-1793
Application date: 1999/09/23
Approved denomination: 'Bailhale'
Tradename: Ivory Halo

FLAX

(*Linum usitatissimum* L.)

- **Holder:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Certificate number: 1096
Date granted: 2001/11/26
Application number: 98-1371
Application date: 1998/04/24
Approved denomination: 'CDC Bethune'

GERANIUM

(*Geranium* species L.)

- **Holder:** Naturally Native New Zealand Plants Ltd., Tauranga, New Zealand
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1050
Date granted: 2001/10/12
Application number: 99-1742
Application date: 1999/07/22
Approved denomination: 'Pink Spice'

GOLDEN ROD

(*Solidago* species L.)

- **Holder:** Bartels Breeding, Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Genesis Plant Propagation Ltd., Langley, British Columbia
Certificate number: 1091
Date granted: 2001/11/23
Application number: 99-1864
Application date: 1999/11/25
Approved denomination: 'Barseven'
Tradename: Sweet

PELARGONIUM

(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

- **Holder:** Florflin AG, Birmingen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1017
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1832
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Fishliedark'
Tradename: Dark Red Blizzard™

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1018
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1883
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Flareco'
Tradename: Chiroco™

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1019
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1884
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Fishred'
Tradename: Summer Rose™ Red

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1020
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1886
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Fischerry'
Tradename: Ragtime™ 2000

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1021
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1887
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Florimba'
Tradename: Marimba™

► **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 1047
Date granted: 2001/10/05
Application number: 00-2259
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: 'Free Burgundy'
Tradename: Freestyle Burgundy

► **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 1048
Date granted: 2001/10/05
Application number: 00-2260
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: 'Free White'
Tradename: Freestyle White

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1088
Date granted: 2001/11/22
Application number: 99-1881
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Flm 140'
Tradename: Salmon Pink Blizzard™

FELARGONTUM*(Pelargonium x hortorum L. H. Bailey)*

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1023
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1889
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Flseyew'
Tradename: Bravo™ Pastel

GRANTS OF RIGHTS

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1024
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1890
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fissalin"
Tradename: Rocky Mountain™ Salmon

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1025
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1891
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fissalurus"
Tradename: Rocky Mountain™ Deep Salmon

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1026
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1892
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fissone"
Tradename: Omega™ 2000

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1027
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1894
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fisfire"
Tradename: Rambo™ Fire

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1028
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1895
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fissmerk"
Tradename: Marker™ 2000

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1029
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1896
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fissored"
Tradename: Rocky Mountain™ Red

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1030
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1897
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fisler"
Tradename: Rocky Mountain™ Scarlet

► **Holder:** Floris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1031
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1899
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: "Fisgrata"
Tradename: Tango™ Magenta

► **Holfer:** Fluris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Western Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1032
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1900
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Florché'
Trademark: Tango™ Light Orchid

► **Holfer:** Fluris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Western Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1033
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1901
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Fluggi'
Trademark: Tango™ Pink

► **Holfer:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hale's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 1042
Date granted: 2001/10/05
Application number: 00-2254
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: 'Amri Pink Two'
Trademark: Americana Pink II

► **Holfer:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hale's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 1043
Date granted: 2001/10/05
Application number: 00-2255
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: 'Amrlight Pinkplus Two'
Trademark: Americana Light Pink Splash II

► **Holfer:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hale's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 1044
Date granted: 2001/10/05
Application number: 00-2256
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: 'Amorwhite Split Two'
Trademark: Americana White Splash II

► **Holfer:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hale's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 1045
Date granted: 2001/10/05
Application number: 00-2257
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: 'Eclipse Red Two'
Trademark: Eclipse Red II

► **Holfer:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hale's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Certificate number: 1046
Date granted: 2001/10/05
Application number: 00-2258
Application date: 2000/05/10
Approved denomination: 'Eclipse Vio'
Trademark: Eclipse Violet

PELAGONIUM

(*Pelargonium* *can.* & *hortorum* & *publicum*)

► **Holfer:** Fluris AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Western Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1022
Date granted: 2001/09/14
Application number: 99-1333
Application date: 1999/11/30
Approved denomination: 'Fingren'
Trademark: Rugger™ Red

GRANTS OF RIGHTS

PETUNIA

(*Petunia x hybrida* Vilm.)

- **Holder:** Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1039
Date granted: 2001/10/01
Application number: 00-2280
Application date: 2000/05/23
Approved denomination: 'Kakegawa S28'
Tradename: Supertunia Royal Velvet
- **Holder:** Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1040
Date granted: 2001/10/01
Application number: 00-2281
Application date: 2000/05/23
Approved denomination: 'Kakegawa S29'
Tradename: Supertunia Lavender Morn
- **Holder:** Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1041
Date granted: 2001/10/01
Application number: 00-2282
Application date: 2000/05/23
Approved denomination: 'Kakegawa S30'
Tradename: Supertunia White
- **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1070
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1942
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Revolution Bluevein'
Tradename: Surfinia Blue veined
Synonym: Sunsolos

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1071
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1943
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Revolution Bluevein No. 2'
Tradename: Surfinia Purple veined
Synonym: Sunpurve

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1072
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1947
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Revolution Pinkmini'
Tradename: Surfinia Mini Pink
Synonym: Suntovan

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1073
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1948
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Revolution Violet No. 3'
Tradename: Surfinia Violet

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1074
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1949
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Revolution Pinkvein'
Tradename: Surfinia Pink veined
Synonym: Suntosol

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1075
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1950
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Revolution Pastelpink No. 3'
Tradename: Surfinia Pastel Pink

- **Holder:** Suntory Ltd. and Keisei Rose Nurseries Inc., Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Certificate number: 1076
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-2073
Application date: 1999/12/22
Approved denomination: 'Revolution Brilliantpink'
Tradename: Surfinia Brilliant Pink
- **Holder:** Suntory Ltd. and Keisei Rose Nurseries Inc., Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Certificate number: 1077
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-2074
Application date: 1999/12/22
Approved denomination: 'Revolution Brilliantpink Mini'
Tradename: Surfinia Mini Brilliant Pink
- **Holder:** Suntory Ltd. and Keisei Rose Nurseries Inc., Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Certificate number: 1078
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-2076
Application date: 1999/12/22
Approved denomination: 'Revolution White'
Tradename: Surfinia White
Synonym: Kesupite

PETUNIA/CALIBRACHOA
(Calibrachoa species Cery.)

- **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1059
Date granted: 2001/11/13
Application number: 99-2023
Application date: 1999/05/12
Approved denomination: 'Colorburst Violet'

- **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1060
Date granted: 2001/11/13
Application number: 99-2024
Application date: 1999/05/12
Approved denomination: 'Colorburst Rose'
- **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1061
Date granted: 2001/11/13
Application number: 99-2025
Application date: 1999/05/12
Approved denomination: 'Colorburst Red'
- **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1062
Date granted: 2001/11/13
Application number: 99-2026
Application date: 1999/09/21
Approved denomination: 'Colorburst Cherry'
- **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1063
Date granted: 2001/11/13
Application number: 99-2028
Application date: 1999/12/20
Approved denomination: 'Kakegawa S8'
Tradename: Liricashower Pink
Tradename: Liricashower Light Pink
Synonym: Liricashower Pink

GRANTS OF RIGHTS

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1064
Date granted: 2001/11/13
Application number: 99-2029
Application date: 1999/12/20
Approved denomination: 'Liricashower Rose'
Synonym: Kakegawa S2

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1065
Date granted: 2001/11/13
Application number: 99-2030
Application date: 1999/12/20
Approved denomination: 'Liricashower Blue'
Synonym: Kakegawa S1

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1067
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1944
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunbelchipi'
Tradename: Million Bells Cherry Pink

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1068
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1945
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunbelkubu'
Tradename: Million Bells Trailing Blue

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1069
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1946
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunbelkupi'
Tradename: Million Bells Trailing Pink

PHLOX (*Phlox paniculata* Lyon ex Pursh)

➤ **Holder:** Bartels Breeding, Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Genesis Plant Propagation
Ltd., Langley, British
Columbia
Certificate number: 1092
Date granted: 2001/11/23
Application number: 99-1865
Application date: 1999/11/25
Approved denomination: 'Barten'
Tradename: Lilac Flame

➤ **Holder:** Bartels Breeding, Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Genesis Plant Propagation
Ltd., Langley, British
Columbia
Certificate number: 1093
Date granted: 2001/11/23
Application number: 99-1866
Application date: 1999/11/25
Approved denomination: 'Bareleven'
Tradename: Light Pink Flame

➤ **Holder:** Bartels Breeding, Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Genesis Plant Propagation
Ltd., Langley, British
Columbia
Certificate number: 1094
Date granted: 2001/11/23
Application number: 99-1867
Application date: 1999/11/25
Approved denomination: 'Bartwelve'
Tradename: Pink Flame

➤ **Holder:** Bartels Breeding, Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Genesis Plant Propagation
Ltd., Langley, British
Columbia
Certificate number: 1095
Date granted: 2001/11/23
Application number: 99-1868
Application date: 1999/11/25
Approved denomination: 'Barfourteen'
Tradename: Purple Flame

ROSE
(Rosa species L.)

➤ **Holder:** David Austin Roses Ltd.,
Albrighton, Wolverhampton,
United Kingdom

Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain
Court, Ontario

Certificate number: 1051
Date granted: 2001/10/17
Application number: 00-2108
Application date: 2000/01/04
Approved denomination: 'Auswinter'
Tradename: Crown Princess Margareta

➤ **Holder:** David Austin Roses Ltd.,
Albrighton, Wolverhampton,
United Kingdom

Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain
Court, Ontario

Certificate number: 1052
Date granted: 2001/10/17
Application number: 00-2109
Application date: 2000/01/04
Approved denomination: 'Ausrace'
Tradename: England's Rose

➤ **Holder:** David Austin Roses Ltd.,
Albrighton, Wolverhampton,
United Kingdom

Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain
Court, Ontario

Certificate number: 1053
Date granted: 2001/10/17
Application number: 00-2110
Application date: 2000/01/04
Approved denomination: 'Ausbaker'
Tradename: Teasing Georgia

➤ **Holder:** David Austin Roses Ltd.,
Albrighton, Wolverhampton,
United Kingdom

Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain
Court, Ontario

Certificate number: 1054
Date granted: 2001/10/17
Application number: 00-2111
Application date: 2000/01/04
Approved denomination: 'Auswill'
Tradename: William Morris

SCABIOSA
(Scabiosa columbaria L.)

➤ **Holder:** David R. Tristram, W. Sussex,
United Kingdom

Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Certificate number: 1034
Date granted: 2001/09/17
Application number: 99-1995
Application date: 1999/12/17
Approved denomination: 'Pink Mist'

STRAWBERRY
(Fragaria x ananassa Duch.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food
Canada, St-Jean-sur-Richelieu,
Quebec

Certificate number: 1089
Date granted: 2001/11/22
Application number: 99-1636
Application date: 1999/04/21
Approved denomination: 'Yamaska'

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food
Canada, St-Jean-sur-Richelieu,
Quebec

Certificate number: 1090
Date granted: 2001/11/22
Application number: 99-1637
Application date: 1999/04/21
Approved denomination: 'L'Acadie'

TORENIA
(Torenia hybrid L.)

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan

Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario

Certificate number: 1066
Date granted: 2001/11/19
Application number: 00-2103
Application date: 2000/01/10
Approved denomination: 'Sunrenimu'
Tradename: Summerwave Violet

GRANTS OF RIGHTS

VERBENA

(*Verbena x hybrida* Voss)

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1079
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1934
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunmaref TP-W'
Tradename: Tapien Powder Blue
Synonym: Sunvat, Suntory TP-W

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1080
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1935
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunmariripi'
Tradename: Temari Bright Pink

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1081
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1936
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunmaref TP-V'
Tradename: Tapien Violet Blue
Synonym: Sunvop, Suntory TP-V

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1082
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1937
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunmaref TP-L'
Tradename: Tapien Lavender
Synonym: Sunver, Suntory TP-L

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1083
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1938
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunmaref TP-P'
Tradename: Tapien Pink
Synonym: Sunvil, Suntory TP-P

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1084
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1939
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunmaref TP-SP'
Tradename: Tapien Soft Pink
Synonym: Sunmaref TPSP

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1085
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1940
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunmariba'
Tradename: Temari Violet

► **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1086
Date granted: 2001/11/19
Application number: 99-1941
Application date: 1999/12/14
Approved denomination: 'Sunvp-su'
Tradename: Temari Bright Red

➤ **Holder:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
 Ottawa, Ontario
Certificate number: 1087
Date granted: 2001/11/19
Application number: 00-2104
Application date: 2000/01/10
Approved denomination: 'Sunmarisa'
Tradename: Hanatemari Sakura
Tradename: Temari Cherry Blossom Pink
Synonym: Sunmarisan

WHEAT
(Triticum aestivum L.)

➤ **Holder:** Pflanzenzucht Oberlimpurg,
 Schwabisch Hall, Germany
Agent in Canada: C. & M. Seeds, Palmerston,
 Ontario
Certificate number: 1057
Date granted: 2001/11/09
Application number: 99-1909
Application date: 1999/12/08
Approved denomination: 'Maxine'

➤ **Holder:** Pflanzenzucht Oberlimpurg,
 Schwabisch Hall, Germany
Agent in Canada: C&M Seeds, Palmerston,
 Ontario
Certificate number: 1058
Date granted: 2001/11/09
Application number: 99-1910
Application date: 1999/12/08
Approved denomination: 'Platinum'

2. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

APPLE
(*Malus domestica* Borkh.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Kentville, Nova
Scotia

Application number: 01-2859
Application date: 2001/10/04
Proposed denomination: 'Cotton Candy'
**Protective direction
granted:** 2001/10/04

➤ **Applicant:** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Palmerston North, New
Zealand

Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario

Application number: 01-2884
Application date: 2001/11/28
Proposed denomination: 'Scifresh'

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Western Plant Breeders, Inc.,
Bozeman, Montana, U.S.A.

Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd.,
Calgary, Alberta

Application number: 01-2828
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'BZ593-159'
**Protective direction
granted:** 2001/09/27

BRAZILIAN SNAPDRAGON
(*Otacanthus caeruleus* Lindl.)

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.

Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Application number: 01-2839
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddeepblu'
Tradename: Caribbean Blue

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.

Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario

Application number: 01-2829
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yocovington'
Tradename: Covington

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.

Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario

Application number: 01-2830
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yofire Island'
Tradename: Fire Island

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.

Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario

Application number: 01-2831
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yogainesville'
Tradename: Gainsville

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
Application number: 01-2832
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yolisette'
Tradename: Lisette

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
Application number: 01-2833
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yomankato'
Tradename: Mankato

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
Application number: 01-2834
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yomarcelle'
Tradename: Marcelle

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
Application number: 01-2835
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yopresidio'
Tradename: Presidio

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
Application number: 01-2836
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'Yosylvie'
Tradename: Sylvie

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
Application number: 01-2837
Application date: 2001/09/27
Proposed denomination: 'White Yogranceland'
Tradename: White Graceland

DAHLIA
(*Dahlia* species Cav.)

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 01-2823
Application date: 2001/09/24
Proposed denomination: 'Melody Gipsy'
Synonym: Gypsy

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 01-2824
Application date: 2001/09/24
Proposed denomination: 'Melody Dixie'
Synonym: Dixy, Dixie

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 01-2825
Application date: 2001/09/24
Proposed denomination: 'Melody Bolero'

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 01-2826
Application date: 2001/09/24
Proposed denomination: 'Melody Latin'

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 01-2827
Application date: 2001/09/24
Proposed denomination: 'Melody Swing'

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 01-2871
Application date: 2001/01/24
Proposed denomination: 'Melody Dora'

FABA BEAN
(Vicia faba L. (sensu lato))

➤ **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farms Inc., Legal, Alberta
Application number: 01-2872
Application date: 2001/11/15
Proposed denomination: 'Snowbird'

IMPATIENS
(Impatiens wallerana Hook.f.)

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2849
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddblogr'
Tradename: Double Up Orange

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2850
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddblpas'
Tradename: Double Up Passion

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2851
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddblpin'
Tradename: Double Up Pink

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2852
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddbloed'
Tradename: Double Up Red

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2853
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddblores'
Tradename: Double Up Rose

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2854
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddblsal'
Tradename: Double Up Salmon

- **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2855
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Boddbiwhi'
Tradename: Double Up White

LANTANA
(Lantana camara L.)

- **Applicant:** Robert J. Robertson, Grain Valley, Missouri, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2840
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Robmornorg'
Tradename: Morning Glow Orange/Gold

PEA
(Pisum sativum L. sensu lato)

- **Applicant:** Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Application number: 01-2838
Application date: 2001/09/28
Proposed denomination: '9540-43'
Protective direction granted: 2001/09/28

PELARGONIUM
(Pelargonium peltatum (L.) L'Hér. ex Alt.)

- **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2876
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 165'
Tradename: Black Magic

PELARGONIUM
(Pelargonium x hortorum L. H. Bailey)

- **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2877
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fiscaseye'
Tradename: Casanova
- **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2878
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 336'
Tradename: Rocky Mountain Light Pink
- **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2879
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 440'
Tradename: Rocky Mountain Orange
- **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2880
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 553'
Tradename: Rocky Mountain Red
- **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2881
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 749'
Tradename: Tango Lavender Pink

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Florflis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2882
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 750'
Tradename: Tango Hot Pink

➤ **Applicant:** Florflis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2883
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 765'
Tradename: Tango Lavender

PELARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum x peltatum*)

➤ **Applicant:** Florflis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 01-2875
Application date: 2001/11/26
Proposed denomination: 'Fip 101'
Tradename: Shiva 03

PETUNIA

(*Petunia x hybrida* Vilm.)

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2856
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'MP3'
Tradename: Tiny Tonia Violet

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2857
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'X00-154-1'
Tradename: Tiny Tonia Lilac

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2858
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'X00-155-1'

POTATO

(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Germicopa SA., France
Agent in Canada: Goudreaux Gage Dubuc, Montreal, Quebec
Application number: 01-2873
Application date: 2001/11/15
Proposed denomination: 'Daisy'

➤ **Applicant:** A.S. Heijboer, Kloefinge, The Netherlands
Agent in Canada: Solanum International Inc., Edmonton, Alberta
Application number: 01-2874
Application date: 2001/11/16
Proposed denomination: 'AH 2000'
Protective direction granted: 2001/11/16

SHASTA DAISY

(*Leucanthemum x superbum* Mill.)

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2841
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Kiemar'
Tradename: Darling

➤ **Applicant:** The University of Sydney,
Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2860
Application date: 2001/10/09
Proposed denomination: 'V971-0'
Tradename: Angel

SNAPDRAGON
(*Antirrhinum* L.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2861
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Drabro'
Tradename: Dragon Bronze

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2862
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Dracrim'
Tradename: Dragon Crimson

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2863
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Draivory'
Tradename: Dragon Ivory

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2864
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Dralight Pink'
Tradename: Dragon Light Pink

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2865
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Dramag'
Tradename: Dragon Magenta

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2866
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Drapink'
Tradename: Dragon Pink

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2867
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Drarose'
Tradename: Dragon Rose

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2868
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Drawhite'
Tradename: Dragon White

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 01-2869
Application date: 2001/10/15
Proposed denomination: 'Drayel'
Tradename: Dragon Yellow

VERBENA*(Verbena x hybrida Voss)*

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2816
Application date: 2001/09/14
Proposed denomination: 'Blancena'

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2817
Application date: 2001/09/14
Proposed denomination: 'Dalcena'

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2818
Application date: 2001/09/14
Proposed denomination: 'Lobena'

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2819
Application date: 2001/09/14
Proposed denomination: 'Oxena'

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2820
Application date: 2001/09/14
Proposed denomination: 'Vilena'

► **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2821
Application date: 2001/09/14
Proposed denomination: 'Wynena'

► **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2842
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Bodcombe'
Tradename: Napoleon Blue

► **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2843
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Bodcompin'
Tradename: Napoleon Pink

► **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2844
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Bodcompurple'
Tradename: Napoleon Purple/Eye

► **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2845
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Bodcumered'
Tradename: Napoleon Red

► **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2846
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Bodcumerdeye'
Tradename: Napoleon Red/Eye

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonste,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2847
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Bodcomsal'
Tradename: Napoleon Salmon

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonste,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2848
Application date: 2001/10/02
Proposed denomination: 'Bodcomwhite'
Tradename: Napoleon White

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** University of Manitoba,
Winnipeg, Manitoba
Application number: 01-2815
Application date: 2001/09/07
Proposed denomination: 'UM5009'

➤ **Applicant:** Virginia Tech Intellectual
Properties, Inc., Blacksburg,
Virginia, U.S.A.
Agent in Canada: Ridgetown College, University
of Guelph, Ridgetown, Ontario
Application number: 01-2822
Application date: 2001/09/21
Proposed denomination: 'Sixson'

➤ **Applicant:** Pflanzenzucht Oberlinpurg,
Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada: C. & M. Seeds, Palmerston,
Ontario
Application number: 01-2870
Application date: 2001/10/19
Proposed denomination: 'Gryphon'

3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

ALSTROEMERIA (*Alstroemeria* L.)

Proposed denomination:	'Stabec' (see figure 1)
Trade name:	Rebecca
Application number:	99-1782
Application date:	1999/09/20
Applicant:	Van Staaveren B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Statiren' and 'Stalpet'

Summary: 'Stabec' produces shorter plants with longer leaves than the reference varieties. 'Stabec' has longer umbel branches than 'Statiren' and longer outer tepal blades than 'Stalpet'. The middle zone on the inner side of the outer tepals for 'Stabec' are purple-red in colour with no stripes while for 'Statiren' they are dark pink-red with very few stripes and for 'Stalpet' they are darker purple-red with no stripes. The middle zone of the inner lateral tepals for 'Stabec' has darker yellow colouration than for 'Statiren'. 'Stabec' has moderate intensity of anthocyanin colouration of the ovary with no spots on the stigma while 'Statiren' has weak anthocyanin and spots on the stigma are present.

Description: 'Stabec' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium to

dense. The leaf blade is elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are large in size with a large spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The middle zone on the inner side of the outer tepals is purple-red in colour and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has moderate intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Stabec' originated from the controlled pollination of the seed parent 86T1684-1 and the pollen parent 87G1069-2. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1990. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Stabec' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 1: Comparison table for 'Stabec' and 'Statiren'

	'Stabec'	'Statiren'	'Stalpet'
<i>Stem length (cm)</i>			
mean	114	124	143
std. deviation	12.4	13.7	8.5
<i>Leaf length (cm)</i>			
mean	18.3	17.2	15.3
std. deviation	1.0	1.3	1.3
<i>Length of umbel branches (cm)</i>			
mean	12.0	9.8	12.0
std. deviation	1.9	1.4	2.2
<i>Length of outer tepal blade (mm)</i>			
mean	70	68	61
std. deviation	1.9	2.3	2.2
<i>Outer tepal: colour of inner side (RHS)</i>			
middle zone	54A	48A	63A

Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)
middle zone 9A 3C 7A

* reference variety

Proposed denomination: 'Stalauli' (see figure 2)
Trade name: Laura
Application number: 99-1783
Application date: 1999/09/20
Applicant: Van Staaveren B.V., Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Stadelil'

Summary: 'Stalauli' produces taller plants with longer leaves and longer umbel branches than 'Stadelil'. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Stalauli' is moderate while it is strong for 'Stadelil'. The outer tepals for 'Stalauli' are purple in colour while for 'Stadelil' they are blue-pink. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals for 'Stalauli' is yellow in colour while for 'Stadelil' it is lighter yellow.

Description: 'Stalauli' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium to high number of umbel branches which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is purple and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a small to moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are purplish in colour. The pistil has strong intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Stalauli' originated from the controlled pollination of the seed parent 82R473-6 and the pollen parent 86F1115-3. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1991. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Stalauli' were conducted in a

plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 2: Comparison table for 'Stalauli' and 'Ballet'

	'Stalauli'	'Ballet'	'Stadelil'
Stem length (cm)			
mean	126.2	105	113.2
std. deviation	13.6	11.9	19.1
Leaf length (cm)			
mean	16.4	14.4	14.8
std. deviation	1.3	1.7	0.8
number measured	10	10	12
Length of umbel branches (cm)			
mean	14.0	10.1	11.9
std. deviation	1.3	1.4	2.5
Number of florets per stem			
mean	4.2	6.3	4.4
std. deviation	0.9	1.6	0.7
Outer tepal: colour of inner side (RHS)			
	60C	72B	67C
Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)			
middle zone	7A	3A	5C
* reference variety			

Proposed denomination: 'Stalog' (see figure 3)
Trade name: Olga
Application number: 99-1784
Application date: 1999/09/20
Applicant: Van Staaveren B.V., Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Stamond' and 'Stayelor'

Summary: 'Stalog' produces taller plants than 'Stayelor' and shorter leaves than both reference varieties. 'Stalog' has longer and wider outer tepal blades than 'Stayelor'. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Stalog' is absent to very weak while it is weak for 'Stamond'. The outer tepals for 'Stalog' are white with no stripes while those for 'Stamond' are white with very few stripes and those for 'Stayelor' are light yellow-orange with no stripes. The middle

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

zone on the inner side of the inner lateral tepals for 'Stalog' is yellow in colour while it is very light yellow for 'Stamond' and light yellow-orange for 'Stayelor'. Colour of the stamen filaments for 'Stalog' is white while for 'Stamond' it is pink and for 'Stayelor' it is orange. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Stalog' is absent to very weak while it is strong for 'Stamond'.

Description: 'Stalog' is a cut flower alstroemeria. The stems are thin to medium in thickness and foliage on the stem is sparse to medium dense. The leaf blade is narrow-ovate in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium to large in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is white and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate to large number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are white. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Stalog' originated from the controlled pollination of the seed parent 90W875-1 and the pollen parent 87G1069-2. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1991. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Stalog' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 3: Comparison table for 'Stalog' and 'Stamond'

	'Stalog'	'Stamond'	'Stayelor'	'Stadelil'
Stem length (cm)				
mean	128	129	116	113
std. deviation	10.5	25.0	15.7	19.1
Leaf length (cm)				
mean	14.4	16.3	18.4	14.8
std. deviation	1.7	1.7	1.5	0.8

Length of umbel branches (cm)				
mean	10.0	9.1	9.4	12.0
std. deviation	1.3	0.9	2.4	2.5

Length of outer tepal blade (mm)				
mean	71.5	65.5	58.8	59.7
std. deviation	2.3	1.8	1.4	2.4

Width of outer tepal blade (mm)				
mean	42.1	38.3	32.5	36.1
std. deviation	1.5	1.4	2.1	1.0

Outer tepal: colour of inner side (RHS)				
	155D	155D	22C	67C

Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)				
middle zone	12A	4D	9A	5C

* reference varieties

Proposed denomination:	'Stamond' (see figure 4)
Trade name:	Diamond
Application number:	99-1785
Application date:	1999/09/20
Applicant:	Van Staaveren B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Stalog' and 'Stadelil'

Summary: 'Stamond' produces taller plants than 'Stadelil' and longer leaves than both reference varieties. The umbel branches for 'Stamond' are shorter than those of the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration on the umbel branches for 'Stamond' is weak while it is absent to very weak for 'Stalog' and strong for 'Stadelil'. The outer tepals for 'Stamond' are white with very few stripes while for 'Stalog' they are white with no stripes and for 'Stadelil' they are blue-pink with no stripes. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals for 'Stamond' has lighter yellow colouration than that of the reference varieties. Colour of the stamen filaments for 'Stamond' is pink while for 'Stalog' it is white and for 'Stadelil' it is reddish-purple. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Stamond' is strong while it is absent to very weak for 'Stalog'.

Description: 'Stamond' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is dense. The leaf blade is elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches

which have weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are large in size with a medium to large spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is white with very few stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is light yellow in colour. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are pink in colour. At the start of dehiscence, the anthers are grey in colour. The pistil has strong intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Stamond' originated from the controlled pollination of the seed parent 86R1345-1 and the pollen parent 87G1069-2. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1990. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Stamond' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Proposed denomination:	'Staprilan' (see figure 4)
Trade name:	Angela
Application number:	99-1786
Application date:	1999/09/20
Applicant:	Van Staaveren B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Staprinag' and 'Staprisusa'

Summary: 'Staprilan' produces shorter plants with longer leaves than the reference varieties. The outer tepals for 'Staprilan' are yellow while for 'Staprinag' they are white and for 'Staprisusa' they are light yellow-orange. The middle zone of the inner lateral tepals for 'Staprilan' is yellow in colour while for 'Staprinag' it is lighter yellow. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Staprilan' is absent to very weak while for 'Staprinag' it is weak and for 'Staprisusa' it is strong.

Description: 'Staprilan' is a pot alstroemeria. The stems are thin and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and straight along the longitudinal

axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is light yellow and there are a few stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Staprilan' originated from the controlled pollination of the seed parent 87D1262-5 and the pollen parent 89G1041-01. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1990. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Staprilan' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 4: Comparison table for 'Staprilan' and 'Staprinag'

	'Staprilan'	'Staprinag'	'Staprisusa'
<i>Stem length (cm)</i>			
mean	21.7	23.8	24.6
std. deviation	2.75	1.3	2.41
<i>Leaf length (cm)</i>			
mean	8.9	7.5	7.7
std. deviation	1.63	1.36	1.50
<i>Outer tepal: colour of inner side (RHS)</i>			
outer margin	5C	155D	11D
middle zone	5C	155D	61C
<i>Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)</i>			
middle zone	12A	2B	7A

* reference variety

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Proposed denomination: 'Staprinag' (see figure 5)
Trade name: Ragna
Application number: 99-1787
Application date: 1999/09/20
Applicant: Van Staaveren B.V., Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Staprilan' and 'Staprisusa'
(see table 4 on page 23)

Summary: 'Staprinag' produces taller plants with shorter leaves than 'Staprilan'. The outer tepals for 'Staprinag' are white while those for 'Staprilan' are yellow and those for 'Staprisusa' are light yellow. The middle zone of the inner lateral tepals for 'Staprinag' is lighter yellow than that of the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Staprinag' is weak while for 'Staprilan' it is absent to very weak and for 'Staprisusa' it is strong.

Description: 'Staprinag' is a pot alstroemeria. The stems are thin and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is narrow elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is white and there are a few stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Staprinag' originated from the controlled pollination of the seed parent 91D213-3 and the pollen parent 87G1069-2. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1990. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Staprinag' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4)

plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Proposed denomination: 'Staprisis' (see figure 6)
Trade name: Sissi
Application number: 99-1788
Application date: 1999/09/20
Applicant: Van Staaveren B.V., Aalsmeer,
The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Staprilan' and 'Stapristef'

Summary: 'Staprisis' produces taller plants with shorter leaves than 'Staprilan' and shorter plants than 'Stapristef'. Number of umbel branches per inflorescence for 'Staprisis' is small while for the reference varieties it is moderate. Length of the outer tepal blades for 'Staprisis' is shorter than that for 'Stapristef'. The middle zone on the inner side of the outer tepals for 'Staprisis' is blue-pink in colour with no stripes while for 'Staprilan' it is yellow with a medium number of stripes and for 'Stapristef' it is darker blue-pink with a few stripes. The stamen filaments for 'Staprisis' are reddish-purple in colour while those of 'Stapristef' are pink. 'Staprisis' has spots present on the stigma while the reference varieties have no spots.

Description: 'Staprisis' is a pot alstroemeria. The stems are thin and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is narrow-elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a small number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are small to medium in size with a small to medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is blue-pink and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Staprisis' originated from the controlled pollination of the seed parent 91D186-3 and the pollen parent 86G713-1. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1990. A single plant was selected for flower

colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Staprisis' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 5: Comparison table for 'Staprisis'

	'Staprisis'	'Staprilan'	'Stapristef'
Stem length (cm)			
mean	24.4	21.7	27.3
std. deviation	1.8	2.8	3.7
Leaf length (cm)			
mean	7.4	8.9	7.2
std. deviation	0.9	1.6	1.3
Length of outer tepal blade (mm)			
mean	51	54	63
std. deviation	2.4	0.8	1.6
Outer tepal: colour of inner side (RHS)			
	65A	5C	63B
Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)			
middle zone	12A	12A	7B
* reference varieties			

Proposed denomination:	'Stasach' (see figure 8)
Trade name:	Sacha
Application number:	99-1789
Application date:	1999/09/20
Applicant:	Van Staaveren B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Starexan'

Summary: 'Stasach' has a moderate intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches while 'Starexan' has strong anthocyanin. The outer tepals for 'Stasach' are red in colour with no stripes while those for 'Starexan' are darker red in colour with a few stripes. 'Stasach' has a moderate number of small stripes on the inner side of the inner lateral tepals while 'Starexan' has a large number of medium sized stripes.

Description: 'Stasach' is a cut flower alstroemeria. The stems

are medium in thickness and foliage on the stem is medium to dense. The leaf blade is narrow-ovate in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a small number of umbel branches which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The florets are small to medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is shallow in depth. The main colour of the inner side of the outer tepals is red in colour and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow-orange in colour. There are a moderate number of small stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are red in colour. At the start of dehiscence, the anthers are purplish in colour. The pistil has strong intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Stasach' originated from the controlled pollination of the seed parent 85T305-1 and the pollen parent 86F679-1. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1989. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Stasach' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 6: Comparison table for 'Stasach'

	'Stasach'	'Starexan'
Outer tepal: colour of inner side (RHS)		
	42B	45A
Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)		
middle zone	15A	15A

* reference variety

Proposed denomination:	'Statiren' (see figure 1)
Trade name:	Irena
Application number:	99-1790
Application date:	1999/09/20
Applicant:	Van Staaveren B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Varieties used for comparison: 'Stabec' and 'Stalpet' (see table 1 on page 20)

Summary: 'Statiren' produces taller plants with shorter leaves than 'Stabec' and shorter plants with longer leaves than 'Stalpet'. 'Statiren' has shorter umbel branches than the reference varieties. The middle zone on the inner side of the outer tepals for 'Statiren' is dark pink-red in colour while for 'Stabec' it is purple-red and for 'Stalpet' it is darker purple-red. 'Statiren' has lighter yellow colouration of the middle zone on the inner side of the inner lateral tepals than the reference varieties. Colour of the stamen filaments for 'Statiren' is red while it is reddish-purple for the reference varieties.

Description: 'Statiren' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium thick to thick and foliage on the stem is medium dense to dense. The leaf blade is narrow-ovate in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are large in size with a large spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The middle zone on the inner side of the outer tepals is dark pink-red in colour and there are a very small number of stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate number of medium sized to large stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are red in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Statiren' originated from the controlled pollination of the seed parent 86T1684-1 and the pollen parent 87G1069-2. The cross was made in Aalsmeer, The Netherlands in 1990. A single plant was selected for flower colour and form.

Tests and Trials: Trials for 'Statiren' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Proposed denomination: 'Victoria' (see figure 9)

Application number: 99-1799

Application date: 1999/09/24

Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
Hillegom, The Netherlands

Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Agent in Canada:

Varieties used for comparison: 'Zantrice' and 'Stayelor'

Summary: 'Victoria' produces taller plants with longer umbel branches than the reference varieties. 'Victoria' has shorter leaves than 'Stayelor'. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Victoria' is strong while it is absent to very weak for the reference varieties. Flower size for 'Victoria' is large while it is medium for the reference varieties. The outer tepals for 'Victoria' are orange-brown while those for 'Zantrice' are orange-red and those for 'Stayelor' are light yellow-orange. The inner lateral tepals for 'Victoria' have lighter yellow colouration of the middle zone and fewer stripes than those of 'Zantrice'. At the start of dehiscence, colour of the anthers for 'Victoria' is brownish while it is yellowish for 'Zantrice'.

Description: 'Victoria' is a cut flower alstroemeria. The stems are thick and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is narrow-elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of branches which have strong intensity of anthocyanin colouration. The florets are large in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is orange-brown and there are no stripes. The inner tepals are obovate in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate number of small to medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are orange-red in colour. At the start of dehiscence, the anthers are brownish in colour. The pistil has strong intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Victoria' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1986. The selection and testing stage occurred from 1987 to 1990.

Tests and Trials: Trials for 'Victoria' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20)

plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 7: Comparison table for 'Victoria' and 'Zantrice'

	'Victoria'	'Zantrice'	'Stayelot'
Stem length (cm)			
mean	134	96	116
std. deviation	13.5	9.0	15.7
Leaf length (cm)			
mean	16.1	15.4	18.4
std. deviation	1.1	1.5	1.5
Length of umbel branches (cm)			
mean	14.0	9.8	9.4
std. deviation	2.3	2.6	2.4
Outer tepal: colour of inner side (RHS)			
	31B	28A	22C
Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)			
middle zone	9A	14A	9A

* reference variety

Proposed denomination: 'Ballet' (see figure 10)
Application number: 99-1911
Application date: 1999/12/08
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Stalauli' and 'Stadelil' (see table 2 on page 21)

Summary: 'Ballet' produces shorter plants with shorter leaves and thinner stems than the reference varieties. 'Ballet' has shorter umbel branches and produces more florets per inflorescence than the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Ballet' is weak while for 'Stalauli' it is moderate and for 'Stadelil' it is strong. The outer tepals for 'Ballet' are purple in colour with a few stripes while those for 'Stalauli' are reddish-purple with no stripes and those for 'Stadelil' are blue-pink with no stripes. At the start of dehiscence, the colour of the anthers for 'Ballet' is greenish whereas it is purplish for the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Ballet' is moderate while it is strong for the reference varieties.

Description: 'Ballet' is a cut flower alstroemeria. The stems are thin and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium to large number of umbel branches which have weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is purple and there are a few stripes. The inner tepals are obovate in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate number of small to medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has medium intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Ballet' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Rijnsburg, The Netherlands in 1987. The selection and testing stage occurred from 1988 to 1995.

Tests and Trials: Trials for 'Ballet' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Proposed denomination: 'Dolce Vita' (see figure 11)
Application number: 99-1912
Application date: 1999/12/08
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Sirtaki' and 'Starexan'

Summary: 'Dolce Vita' produces taller plants with longer leaves than 'Sirtaki' and shorter plants than 'Starexan'. Intensity of anthocyanin colouration on the umbel branches for 'Dolce Vita' is moderate while it is weak for 'Sirtaki' and strong for 'Starexan'. 'Dolce Vita' has a large number of umbel branches while 'Starexan' has a small to moderate number. The umbel branches of 'Dolce Vita' are longer than those of 'Sirtaki'. The outer tepals for 'Dolce Vita' are blue-pink to light blue-pink in colour with a moderate number of

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

stripes while those for 'Sirtaki' are very light pink to white with no stripes and those for 'Starexan' are red with a few stripes. 'Dolce Vita' has larger stripes on the inner side of the inner lateral tepals than 'Sirtaki'.

Description: 'Dolce Vita' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is dense. The leaf blade is narrow-elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a large number of umbel branches which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a large spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is deep. The main colour on the inner side of the outer tepals is blue-pink to light blue-pink and there are a moderate number of stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is white. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has very strong anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Dolce Vita' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1988. The selection and testing stage occurred from 1989 to 1995.

Tests and Trials: Trials for 'Dolce Vita' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 8: Comparison table for 'Dolce Vita' and 'Sirtaki'

	'Dolce Vita'	'Sirtaki'	'Starexan'	'Stalpet'
Stem length (cm)				
mean	104	95	121	143
std. deviation	15.4	12.4	10.8	8.5
Leaf length (cm)				
mean	17.0	15.0	17.1	15.3
std. deviation	1.0	0.6	1.18	1.3
Length of umbel branches (cm)				
mean	9.0	7.5	9.7	12.1
std. deviation	1.8	1.5	1.6	2.2

Outer tepal: colour of inner side (RHS)				
margin	62D	155C	45A	63A
middle zone	62A	61C	N/A	N/A

Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)				
middle zone	155A	4B to 155A	15A	7A

* reference varieties

Proposed denomination: 'Jive' (see figure 12)
Application number: 99-1913
Application date: 1999/12/08
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Stajello'

Summary: Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Jive' is moderate while it is absent to very weak for 'Stajello'. 'Jive' produces small florets while those of 'Stajello' are medium in size. The inner side of the inner lateral tepals for 'Jive' have a large number of large stripes while those for 'Stajello' have a moderate number of medium sized stripes. Colour of the stamen filaments for 'Jive' is yellow while for 'Stajello' it is orange-red.

Description: 'Jive' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The florets are small in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is yellow-orange in colour and there are a few stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow-orange in colour. There are a large number of large stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are yellow in colour. At the start of dehiscence, the anthers are yellowish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots present on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Jive' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1992. The selection and

testing stage occurred from 1992 to 1996.

Tests and Trials: Trials for 'Jive' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 9: Comparison table for 'Jive'

	'Jive'	'Stajello'
Outer tepal: colour of inner side (RHS)	14A	14A
Inner lateral tepal: colour of inner side, middle zone (RHS)	14A	14A

* reference variety

Proposed denomination:	'Sirtaki' (see figure 11)
Application number:	99-1914
Application date:	1999/12/08
Applicant:	Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Dolce Vita' and 'Stalpet' (see table 8 on page 29)

Summary: 'Sirtaki' produces shorter plants than the reference varieties. The leaves of 'Sirtaki' are shorter than those of 'Dolce Vita'. 'Sirtaki' has shorter umbel branches than those of the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Sirtaki' is weak while for 'Dolce Vita' it is moderate. Spread of the tepals for 'Sirtaki' is moderate while it is large for the reference varieties. The outer tepals for 'Sirtaki' are white while they are blue-pink to light blue-pink for 'Dolce Vita' and purple-red for 'Stalpet'. 'Sirtaki' has small stripes on the inner side of the inner lateral tepals while they are medium sized for the reference varieties.

Description: 'Sirtaki' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium to large number of umbel branches which have weak intensity of anthocyanin

colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is white with a purple-red (61C) coloured middle zone and there are no stripes. The inner tepals are obovate in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is white to yellow in colour. There are a moderate number of small sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has strong intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Sirtaki' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Rijnsburg, The Netherlands in 1992. The selection and testing stage occurred from 1993 to 1996.

Tests and Trials: Trials for 'Sirtaki' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Proposed denomination:	'Toscana' (see figure 13)
Application number:	99-1915
Application date:	1999/12/08
Applicant:	Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Zanissa' and 'Stalpet'

Summary: 'Toscana' produces shorter plants with smaller leaves and shorter umbel branches than the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Toscana' is absent to very weak while it is weak for the reference varieties. 'Toscana' has longer outer tepal blades than the reference varieties. The outer tepals for 'Toscana' are light purple-red in colour while for 'Zanissa' they are dark purple-red and for 'Stalpet' they are purple-red. 'Toscana' has a large number of stripes on the inner side of the inner lateral tepals while 'Zanissa' has a moderate number and 'Stalpet' has a small to moderate number of stripes. At the start of dehiscence, the anthers for 'Toscana' are brownish in colour while those of the reference varieties are greenish in colour. Intensity of anthocyanin colouration of

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

the ovary for 'Toscana' is absent to very weak while it is moderate for 'Stalpet'.

Description: 'Toscana' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is sparse to medium in density. The leaf blade is narrow-elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a small to moderate number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are large in size with a large spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is light purple-red and there are no stripes. The inner tepals are obovate in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a large number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are brownish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Toscana' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1986/1987. The selection and testing stage occurred from 1987 to 1992.

Tests and Trials: Trials for 'Toscana' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 10: Comparison table for 'Toscana'

	'Toscana'	'Zanissa'	'Stalpet'
Stem length (cm)			
mean	102	120	143.3
std. deviation	9.4	19.2	8.5
Leaf length (cm)			
mean	14.0	16.2	15.3
std. deviation	0.7	0.7	1.3
Leaf width (cm)			
mean	2.5	3.5	3.6
std. deviation	0.3	0.5	0.4
Length of umbel branches (cm)			
mean	9.6	12.8	12.0
std. deviation	1.2	1.8	2.2

Length of outer tepal blade (mm)			
mean	75.1	61	61
std. deviation	2.5	2.6	2.2

Outer tepal: colour of inner side (RHS)			
	58C	53B	63A

Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)			
middle zone	9A	9A	7A

* reference varieties

Proposed denomination:	'Troika' (see figure 14)
Application number:	99-1916
Application date:	1999/12/08
Applicant:	Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Zantiny' and 'Staycolor'

Summary: 'Troika' produces shorter plants with shorter leaves, shorter umbel branches and larger florets than the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Troika' is absent to very weak while it is moderate for 'Zantiny'. 'Troika' has longer outer tepal blades than the reference varieties. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals for 'Troika' is lighter yellow than the middle zone of the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Troika' is weak while it is very strong for 'Zantiny' and absent to very weak for 'Staycolor'.

Description: 'Troika' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is narrow-elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are large in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is deep. The main colour on the inner side of the outer tepals is white with a purple-red middle zone and there are no stripes. The inner tepals are obovate in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow in colour. There are a moderate to large number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are pink in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots

on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Troika' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Rijnsburg, The Netherlands in 1988. The selection and testing stage occurred from 1989 to 1996.

Tests and Trials: Trials for 'Troika' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 11: Comparison table for 'Troika'

	'Troika'	'Zantiny'	'Staylor'
Stem length (cm)			
mean	108	116	116
std. deviation	11.5	15.7	15.7
Leaf length (cm)			
mean	16.5	17.2	18.4
std. deviation	0.9	1.6	1.5
Length of umbel branches (cm)			
mean	7.4	11.0	9.4
std. deviation	2.5	2.1	2.4
Length of outer tepal blade (mm)			
mean	69	64	69
std. deviation	1.8	2.3	1.4
Outer tepal: colour of inner side (RHS)			
outer margin	155D	155A	22C
middle zone	54B	54A	22C
Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)			
middle zone	4A	9A	9A

* reference varieties

Proposed denomination: 'Virginia' (see figure 15)
Application number: 99-1917
Application date: 1999/12/08
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Stamond' and 'Stadelil'

Summary: 'Virginia' produces shorter plants with smaller leaves and longer umbel branches than the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Virginia' is absent to very weak while it is weak for 'Stamond' and strong for 'Stadelil'. 'Virginia' has smaller florets than 'Stamond'. The outer tepals for 'Virginia' have no stripes while those of 'Stamond' have a few stripes. Colour of the stamen filaments for 'Virginia' is white while for 'Stamond' it is pink and for 'Stadelil' it is reddish-purple. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Virginia' is absent to very weak while it is strong for the reference varieties.

Description: 'Virginia' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is sparse to medium in density. The leaf blade is narrow-elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour on the inner side of the outer tepals is white and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is light yellow in colour. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are white. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Virginia' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1988. The selection and testing stage occurred from 1989 to 1995.

Tests and Trials: Trials for 'Virginia' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 12: Comparison table for 'Virginia'

	'Virginia'	'Stamond'	'Stadelil'
Stem length (cm)			
mean	98.7	129	113.2
std. deviation	11.6	25.0	19.1

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Leaf length (cm)			
mean	13.6	18.3	14.8
std. deviation	0.9	1.7	0.8
number measured	20	13	12
Leaf width (cm)			
mean	2.3	3.6	3.5
std. deviation	0.3	0.6	0.4
number measured	20	13	12
Length of umbel branches (cm)			
mean	15.0	9.1	11.9
std. deviation	1.6	0.9	2.5
Outer tepal: colour of inner side (RHS)			
	155D	155D	67C
Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)			
middle zone	4D	4D	5C

* reference varieties

Proposed denomination:	'Lambada' (see figure 16)
Application number:	99-2043
Application date:	1999/12/22
Applicant:	Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Statiren' and 'Stalpet'

Summary: 'Lambada' produces shorter plants with shorter umbel branches and more florets than the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Lambada' is absent to very weak while it is weak for the reference varieties. 'Lambada' has small florets with a moderate spread of the tepals whereas the reference varieties have large florets with a large spread of the tepals. The length of the outer tepals for 'Lambada' are shorter than those for 'Statiren'. The outer tepals for 'Lambada' are purple in colour while for 'Statiren' they are dark pink-red and for 'Stalpet' they are purple-red. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is white for 'Lambada', yellow for 'Statiren' and darker yellow for 'Stalpet'. Colour of the stamen anthers for 'Lambada' is brownish while it is greenish for the reference varieties.

Description: 'Lambada' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are small in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium deep. The main colour on the inner side of the outer tepals is purple and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is white. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are brownish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Lambada' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Rijnsburg, The Netherlands in 1987. The selection and testing stage occurred from 1993 to 1995.

Tests and Trials: Trials for 'Lambada' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 13: Comparison table for 'Lambada'

	'Lambada'	'Statiren'	'Stalpet'
Stem length (cm)			
mean	107	124	143
std. deviation	13.6	13.7	8.5
Leaf length (cm)			
mean	17.6	17.2	15.3
std. deviation	1.4	1.3	1.3
Length of umbel branches (cm)			
mean	6.8	9.8	12.1
std. deviation	2.8	1.4	2.2
Number of florets per stem			
mean	6.6	4.8	3.6
std. deviation	0.8	0.9	1.1
Length of outer tepal blade (mm)			
mean	86.7	67.8	60.9
std. deviation	2.0	2.3	2.2
Outer tepal: colour of inner side (RHS)			
	70B	48A	63A

inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)
middle zone 155D 3C 7A

* reference varieties

Proposed denomination: 'Granada' (see figure 17)
Application number: 00-2223
Application date: 2000/05/02
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcoast Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Stalush' and 'Stadelil'

Summary: 'Granada' produces shorter plants with shorter leaves and shorter umbel branches than the reference varieties. 'Granada' has fewer umbel branches than the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Granada' is moderate while it is strong for 'Stadelil'. The outer tepals for 'Granada' are dark pink-red to red-pink in colour while for 'Stalush' they are purple and for 'Stadelil' they are blue-pink. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is white for 'Granada', yellow for 'Stalush' and lighter yellow for 'Stadelil'. 'Granada' has a moderate to large number of stripes on the inner side of the inner lateral tepals while the reference varieties have a small to moderate number of stripes.

Description: 'Granada' is a cut flower anemone. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a small to medium number of umbel branches which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium to large spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is deep. The main colour on the inner side of the outer tepals is dark pink-red to red-pink and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is white. There are a moderate to large number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are brownish in colour. The pistil has strong intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Granada' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1989. The selection and

testing stage occurred from 1990 to 1995.

Tests and Trials: Trials for 'Granada' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 14: Comparison table for 'Granada'

	'Granada'	'Stalush'	'Stadelil'
Stem length (cm)			
mean	80.5	128	113
std. deviation	4.8	13.6	19.1
number measured	5	10	10
Leaf length (cm)			
mean	13.8	18.4	14.6
std. deviation	1.0	1.3	0.9
number measured	8	10	10
Length of umbel branches (cm)			
mean	3.7	14.0	11.9
std. deviation	1.3	1.3	2.5
number measured	7	10	10
Outer tepal: colour of inner side (RHS)	52A to 52B	60C	67C
inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)			
middle zone	155B	7A	6C

* reference varieties

Proposed denomination: 'Zanissa' (see figure 18)
Application number: 00-2224
Application date: 2000/05/02
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcoast Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Zantiny', 'Stabee' and 'Starevan'

Summary: 'Zanissa' produces taller plants with denser leaves than 'Zantiny' and 'Stabee'. 'Zanissa' has longer umbel branches than 'Zantiny' and 'Starevan'. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Zanissa' is weak while it is moderate for 'Zantiny' and strong for 'Starevan'. 'Zanissa' produces medium sized florets whereas

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

those for 'Stabec' are large. The middle zone on the inner side of the outer tepals for 'Zanissa' is dark purple-red in colour while for 'Zantiny' and 'Stabec' it is purple-red and for 'Starexan' it is red. 'Zanissa' has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration of the ovary while for 'Zantiny' it is very strong, for 'Stabec' it is moderate and for 'Starexan' it is strong.

Description: 'Zanissa' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is medium in density. The leaf blade is elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium in depth. The main colour and middle zone on the inner side of the outer tepals is dark purple-red in colour and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are reddish-purple in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Zanissa' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1994. The selection and testing stage occurred from 1995 to 1999.

Tests and Trials: Trials for 'Zanissa' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 15: Comparison table for 'Zanissa' and 'Zantiny'

	'Zanissa'	'Zantiny'	'Stabec'*	Starexan**	'Stayelor**
<i>Stem length (cm)</i>					
mean	120	116	114	121	116
std. deviation	19.2	15.7	12.4	10.8	15.7
<i>Leaf length (cm)</i>					
mean	16.2	17.2	18.3	17.1	18.4
std. deviation	0.7	1.6	1.0	1.2	1.5
<i>Length of umbel branches (cm)</i>					
mean	12.8	11.1	12.0	9.7	9.4
std. deviation	1.8	2.1	1.9	1.6	2.4
<i>Outer tepal: colour of inner side (RHS)</i>					
middle zone	53B	54A	54A	45A	22C
<i>Inner lateral tepal: colour of inner side (RHS)</i>					
middle zone	9A	9A	9A	15A	9A

* reference varieties

Proposed denomination: 'Zantiny' (see figure 18)
Application number: 00-2225
Application date: 2000/05/02
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Zanissa' and 'Stayelor' (see table 15 on page 34)

Summary: 'Zantiny' produces shorter plants with longer leaves and shorter umbel branches than 'Zanissa'. 'Zantiny' has shorter leaves and longer umbel branches than 'Stayelor'. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Zantiny' is moderate while it is weak for 'Zanissa' and absent to very weak for 'Stayelor'. The middle zone on the inner side of the outer tepals for 'Zantiny' is purple-red in colour while for 'Zanissa' it is dark purple-red and for 'Stayelor' it is light yellow-orange. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Zantiny' is very strong while it is absent to very weak for the reference varieties.

Description: 'Zantiny' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is dense. The leaf blade is elliptic in shape and recurved along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium to large number of umbel branches which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium deep. The main colour on the inner side of the outer tepals is white with a middle zone that is purple-red in colour and there are no stripes. The inner tepals are obovate in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow. There are a moderate number of medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are pink in colour. At the start of dehiscence, the anthers are greenish in colour. The pistil has very strong intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

Origin and Breeding History: 'Zantiny' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1994. The selection and testing stage occurred from 1995 to 1999.

Tests and Trials: Trials for 'Zantiny' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by

overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Proposed denomination: 'Zantrice' (see figure 9)
Application number: 00-2226
Application date: 2000/05/02
Applicant: Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Victoria' and 'Stayelor' (see table 7 on page 27)

Summary: 'Zantrice' produces shorter plants than the reference varieties. 'Zantrice' has shorter leaves than 'Stayelor'. Length of the umbel branches for 'Zantrice' is shorter than those for 'Victoria'. Intensity of anthocyanin colouration of the umbel branches for 'Zantrice' is absent to very weak while it is strong for 'Victoria'. 'Zantrice' produces medium sized florets while those for 'Victoria' are large. The main colour of the outer tepals for 'Zantrice' is orange-red in colour while for 'Victoria' it is orange-brown and for 'Stayelor' it is light yellow-orange. The middle zone of the inner side of the inner lateral tepals for 'Zantrice' is yellow-orange while it is yellow for the reference varieties. The colour of the stamen filaments for 'Zantrice' is orange while it is orange-red for 'Victoria'. Intensity of anthocyanin colouration of the ovary for 'Zantrice' is absent to very weak while it is strong for 'Victoria'.

Description: 'Zantrice' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium in thickness and foliage on the stem is moderately dense. The leaf blade is narrow elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The florets are medium in size with a medium to large spread of the tepals. Emargination on the outer tepals is medium to deep. The main colour on the inner side of the outer tepals is orange-red and there are no stripes. The inner tepals are elliptic in shape. The middle zone on the inner side of the inner lateral tepals is yellow-orange in colour. There are a large number of small to medium sized stripes on the inner side of the inner lateral tepals. The stamen filaments have no spots and they are orange in colour. At the start of dehiscence, the anthers are yellowish in colour. The pistil has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration on the ovary and there are no spots on the stigma.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Origin and Breeding History: 'Zantrice' originated from the controlled pollination of two unnamed varieties. The cross was made in Hillegom, The Netherlands in 1993. The selection and testing stage occurred from 1994 to 1999.

Tests and Trials: Trials for 'Zantrice' were conducted in a plastic tunnel under local climate conditions in Langley, British Columbia in 2001. The trials consisted of twenty (20) plants per variety grown in ten (10) inch pots and supported by overhead wires. The plants were spaced at a density of four (4) plants per m². Unless otherwise indicated, the measured characteristics were based on ten (10) measurements.

ARTEMISIA (*Artemisia vulgaris* L.)

Proposed denomination: 'Janlim' (see figure 19)
Trade name: Oriental Limelight
Application number: 00-2428
Application date: 2000/11/07
Applicant: Richard Harnett, Cornwall,
United Kingdom
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec

Variety used for comparison: *Artemisia vulgaris*

Summary: 'Janlim' produces smaller plants with more branching and bushier plant growth habit than 'Artemisia vulgaris'. Intensity of anthocyanin colouration of the stem for 'Janlim' is absent to very weak while it is moderate for 'A. vulgaris'. The leaf blades of 'Janlim' are smaller than those of 'A. vulgaris'. 'Janlim' produces leaves with speckled variegation which is yellow in colour while those of 'A. vulgaris' have no variegation. 'Janlim' has shorter peduncles than 'A. vulgaris'. Time of flowering for 'Janlim' is late while for 'A. vulgaris' it is mid-season 'Janlim' produces fewer florets than 'A. vulgaris'.

Description: 'Janlim' is a perennial artemisia variety which has an upright-bushy growth habit and a moderate degree of branching. The stems are medium green in colour with absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The stems have absent to very weak glaucosity and dense pubescence. They are medium to large in diameter and have a ribbed surface.

The bipinnatifid leaves of 'Janlim' are arranged alternately along the stem. The shape of the leaves is lanceolate to oblanceolate with a mucronate shaped apex and hastate shaped

base. The upper surface of the leaves are dark green in colour with sparse pubescence and weak glaucosity. The lower surface of the leaves are light green in colour with dense to very dense pubescence. Variegation of the leaves is present. The variegation is yellow in colour and distributed in small to large amounts as speckles across the upper surface of the leaves. Petioles at the base of the leaves are absent.

Time of flowering for 'Janlim' is late in the season. There is one moderately long flowering period. Intensity of anthocyanin colouration of the peduncles is moderate. The inflorescences produced by 'Janlim' are panicles which are both terminal and axillary in location. The attitude of the inflorescence is drooping at first and becomes erect as the inflorescence matures. 'Janlim' has very few to few florets which are very short and narrow with a moderate to high length/width ratio. Shape of the florets is clavate with an acute shaped apex and a very weak curvature of the longitudinal axis. Recurvature of the tip of the floret is strong and pubescence on the outer side is absent. Main colour of the floret is light green with purple secondary colouration on the outer and inner sides. The secondary colouration is located at the tip and on the veins of the florets. The floret disc is present.

Origin and Breeding: 'Janlim' is a naturally occurring mutation of an unidentified selection of *Artemisia vulgaris* which was discovered and selected in Japan in 1991. It was selected based on its much brighter variegation and more uniform plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Janlim' were conducted in a poly-house at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety grown in black, 6 L pots spaced approximately 30 cm apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on fifteen measurements.

Table 16: Comparison table for 'Janlim'

	'Janlim'	'Artemisia vulgaris'
Plant height (cm)		
mean	77.4	150.4
range	49-98	107-176
Plant width (cm)		
mean	87.0	131.2
range	74-114	99-196
Length of leaf blade (cm)		
mean	5.1	8.5
range	3.5-7.6	4.8-13.9
number measured	20	30

<i>Width of leaf blade (cm)</i>		
mean	2.9	5.9
range	1.8-3.9	2.2-10.0
number measured	20	30
<i>Peduncle length (cm)</i>		
mean	70.0	80.7
range	43-94	53-118.5
<i>Number of florets</i>		
mean	9.9	21.0
range	7-13	18-25
number measured	10	10
<i>Main colour of floret (RHS)</i>		
outer and inner sides	145C	145D
<i>Secondary colour of floret (RHS)</i>		
outer and inner sides	71A	71A

* reference variety

BARLEY

(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Proposed denomination: 'BZ593-159' (see figure 20)
Application number: 01-2828
Application date: 2001/09/27
Applicant: Western Plant Breeders, Inc.,
 Bozeman, Montana, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd.,
 Calgary, Alberta

Varieties used for comparison: 'Westford', 'AC Lacombe'.

Summary: 'BZ593-159' is a six-row barley variety which can be distinguished from 'AC Lacombe' because it is a hooded barley whereas 'AC Lacombe' has long lemma awns and is not hooded. 'BZ593-159' has an erect to semi-erect spike, while that of 'AC Lacombe' is semi-nodding. 'BZ593-159' differs from the hooded variety 'Westford' mainly in spike characteristics. The spike of 'BZ593-159' is shorter and denser than that of 'Westford'. The spike of 'BZ593-159' is tapering in shape, with strong glaucosity (waxy bloom) whereas 'Westford' has a parallel spike with significantly less glaucosity.

Description: 'BZ593-159' is a six-row, spring, hooded forage barley variety which has an erect juvenile growth habit and seedlings with green coleoptiles. At tillering, the plants are erect, with no pubescence on the sheaths of the lower leaves.

At booting, there is weak pubescence on the blade and sheath of the flag leaf and medium glaucosity on the sheath. There is no anthocyanin colouration and weak pubescence on the auricles of the flag leaf.

The spike of 'BZ593-159' emerges late and is erect to semi-erect in attitude and tapering in shape. The spike is dense and has strong glaucosity. The first segment of the rachis is medium in length and weak in curvature. The glume and awn of the median spikelet are longer than the grain. 'BZ593-159' is a hooded barley.

The kernel of 'BZ593-159' has a husk. The nerves of the lemma have no anthocyanin colouration. The aleurone layer is colourless and the rachilla hairs are long. There is no spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma and no hairiness of the ventral furrow. The lodicules are clasping. The kernel of 'BZ593-159' is long, medium in width and has horseshoe shaped basal markings.

Origin and Breeding: 'BZ593-159' originated from the cross Composite Cross XXXII/Gus//Steptoe//Westford, made by Western Plant Breeders near Phoenix, Arizona in March 1989. The F₁ was grown near Bozeman, Montana in 1989 and F₂ seed was planted near Phoenix in the fall of 1989. F₂ heads were selected in April, 1990, threshed and planted as a bulk F₃ near Bozeman in May, 1990. Individual spikes were selected from these F₄ rows and planted as F₅ head rows in May 1992 near Bozeman. Agronomically acceptable rows were selected and harvested in the fall of 1992. F₆ seed from selected rows was planted in a single plot in the spring of 1993 near Bozeman. One such plot was designated 'BZ593-159' and harvested in the fall of 1993. Approximately 100 heads were selected from the F₁₀ generation in the fall of 1996 and planted near Bozeman in the spring of 1998. Twenty-two uniform rows were harvested individually in September 1998 and planted as individual plots near Brawley, California in November 1998. Uniform plots were harvested individually and planted as single strips near Calgary in May 1999. Uniform strips were harvested in September 1999, bulked and designated Breeder's Seed.

Tests and Trials: Tests and trials for 'BZ593-159' were conducted at Irricana, Alberta during 2000 and 2001. The trials consisted of four replicates per variety, and each replicate consisted of three plots, for a total of 12 plots per variety. Each plot was 6 rows wide and 3.5 metres long. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 17: Comparison table for 'BZ593-159'

	'BZ593-159'	'Westford'
Plant height (including spike) (cm)		
mean	74.3	76.3
std. deviation	2.93	4.05
Spike length (cm)		
mean	7.3	8.2
std. deviation	0.50	1.18
Kernel weight (g/1000 kernels)		
	40.8	42.8

* Reference variety

Proposed denomination: 'CDC Helgason'
Application number: 00-2242
Application date: 2000/05/05
Applicant: University of Saskatchewan,
 Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa,
 Ontario

Varieties used for comparison: 'CDC Dolly', 'AC Metcalfe' and 'Harrington'

Summary: 'CDC Helgason' is a two-row barley variety which has a short first segment of the rachis, whereas 'CDC Dolly' and 'Harrington' have a moderately long first segment. The rachilla hair length is short for 'CDC Helgason' and long for 'AC Metcalfe' and 'Harrington'. The lodicules are more frontal for 'CDC Helgason' and more clasping for the reference varieties.

Description: 'CDC Helgason' is a two-row, feed barley variety which has a semi-erect juvenile growth habit and seedlings with green coleoptiles. At tillering, the plants are semi-erect to intermediate in attitude, with no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, there is weak pubescence on the blade and sheath of the flag leaf and strong glaucosity on the sheath. There is medium anthocyanin colouration and very weak pubescence on the auricles of the flag leaf.

The spike of 'CDC Helgason' emerges mid-season and is semi-erect in attitude and parallel in shape. The collar is platform to cup-shaped. The lemma awns have moderately strong anthocyanin colouration at the tips. The spike is dense and has moderately strong glaucosity. The first segment of the rachis is short and weak in curvature. The glume and awn of the median spikelet is equal in length to the grain. The lemma awns are rough and equal to or longer than the spike.

The kernel of 'CDC Helgason' has a husk. The nerves of the lemma have no anthocyanin colouration. The aleurone layer is colourless and the rachilla hairs are short. There is weak to medium spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma and no hairiness of the ventral furrow. The lodicules are frontal. The kernel of 'CDC Helgason' is moderately long and wide and has horseshoe to transverse crease shaped basal markings.

'CDC Helgason' has good resistance to lodging, straw breaking, shattering and neck breaking. The variety has fair to good drought tolerance.

'CDC Helgason' is resistant to covered smut (*Ustilago hordei*), false loose smut, Black loose smut (*Ustilago nigra*) and true loose smut (*Ustilago nuda*). The variety is moderately resistant to net blotch (*Pyrenophora teres*) and moderately susceptible to common root rot (*Cochliobolus sativus*, *Fusarium* spp.) and stem rust (*Puccinia graminis*). 'CDC Helgason' is susceptible to Septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*), scald (*Rhynchosporium secalis*) and barley yellow dwarf virus.

Origin and Breeding: 'CDC Helgason', which was known by the experimental designation TR346, was developed using the pedigree breeding system from the cross TR236 x TR327. The original cross was made at the Crop Development Centre, Saskatoon, in 1992. The F₁ to F₄ generations were grown as bulks, with the F₁ and F₃ generations grown in winter nurseries in New Zealand. TR346 was selected as a single head from an F₄ plant in the field at Saskatoon in 1994. Following that it was grown and selected as a single F₅ hill plot at Saskatoon in 1995. The seed from that F₅ hill plot was bulked as the line which became TR346.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CDC Helgason' were conducted in Saskatoon, Saskatchewan during 2000 and 2001. The trials consisted of 2 replicates per variety, planted in a randomized complete block design. Each plot consisted of two 3.7 metre rows. Measured characteristics were based on 40 measurements.

Table 18 : Comparison table for 'CDC Helgason'

	'CDC Helgason'	'CDC Dolly'	'AC Metcalfe'	'Harrington'
Flag leaf length (cm)				
mean	9.90	12.94	10.17	12.02
standard deviation	1.68	2.65	1.84	2.16
Flag leaf width (mm)				
mean	7.90	7.65	8.20	9.20
standard deviation	1.45	1.12	1.49	1.68
Plant height (cm) (stem plus spike)				
mean	79.60	77.13	82.45	78.78
standard deviation	4.79	3.07	4.09	4.54
Spike length (cm)				
mean	7.54	8.05	7.79	8.87
standard deviation	0.74	0.79	0.60	0.94
Kernel weight (grams per 1000 kernels)				
	45.4	46.9	44.3	44.4

* reference varieties

CALIBRACHOA (*Calibrachoa* sp.)

Proposed denomination: 'Sunbelki' (see figure 21)
Synonym: 'Sunbelkic'
Trade name: Million Bells Yellow
Application number: 00-2101
Application date: 2000/01/10
Applicant: Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder: Jasuyuki Murakami, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Mini Famous Yellow Lilac Star'

Summary: 'Sunbelki' has a longer peduncle than 'Mini Famous Yellow Lilac Star'. 'Sunbelki' has yellow flowers with orange veins in the throat while 'Mini Famous Yellow Lilac Star' has flowers with a yellow throat, bluish-pink middle section and yellow margin.

Description: 'Sunbelki' is a calibrachoa variety which has a semi-pendulous growth habit, medium plant height and abundant branching. The stems are thin with dense foliage and no anthocyanin. The stems have dense pubescence. The leaves

are elliptic in shape with a broad acute to obtuse apex. There is no leaf rugosity or undulation of the margin. The leaf margins are entire. There is sparse to medium pubescence on the upper leaf surface, medium pubescence on the lower surface and sparse to medium pubescence on the leaf margin. The leaf is in a perpendicular orientation in relation to the stem. 'Sunbelki' has dark green leaves.

The sepals of 'Sunbelki' are linear in shape with an acute apex. There is sparse to medium pubescence on the sepal. 'Sunbelki' begins flowering early and has single flowers which are distributed along the axis of the stems. The overall flower shape is salverform and the shape of the apex of the corolla lobe is rounded to broad acute. The peduncle has medium pubescence. 'Sunbelki' has yellow flowers with orange veins on the throat.

Origin and Breeding: 'Sunbelki' originated from a spontaneously generic variant of 'Sunbelchipsi', discovered in April, 1997 at the Oumi Nursery Center of Suntory Ltd., Shiga-ken, Japan.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunbelki' were conducted in a poly house at Norsec Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety grown in 4 L. pots. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 19: Comparison table for 'Sunbelki'

	'Sunbelki'	'Mini Famous Yellow Lilac Star**
<i>Peduncle length (cm)</i>		
mean	1.4	0.9
range	1.0-1.8	0.6-1.1
<i>Colour of corolla on inner side (RHS)</i>		
margin	12B	2C
middle	12A	64D
throat	12A	7A
<i>Colour of corolla on outer side (RHS)</i>		
	23D	63C-63D with veins of 64A
<i>Colour of throat on outer side (RHS)</i>		
	12C	10A

* Reference variety

CANOLA (*Brassica napus* L.)

Proposed denomination: 'PR4444'
Application number: 97-1062
Application date: 1997/05/06
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.,
 Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Cyclone' and 'Ebony'

Summary: The cotyledons of 'PR4444' are longer than those of the reference varieties 'Cyclone' and 'Ebony'. Beak length is shorter than those of the reference varieties. The pedicel of 'PR4444' is shorter than that of 'Cyclone'. The plants of 'PR4444' are shorter and earlier maturing than both references.

Description: 'PR4444' is a spring canola variety. The cotyledons are medium in length. Leaf blades are medium green with a medium number of rounded lobes which are medium to deep. Flower petals are yellow. The siliques are medium in length with a beak which is short to medium in length and a pedicel which is medium in length. Plants are very short to short. Seed colour is mixed. 'PR4444' has fair lodging resistance.

Origin and Breeding History: 'PR4444' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Saskatoon, Saskatchewan with

the initial cross taking place in 1992. Segregating generations were selected for canola quality and early maturity. At the F₆, a single plant was selected from which 'PR4444' descended. Breeder seed was bulked at the F₇.

Tests and Trials: Tests and trials for 'PR4444' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 20: Comparison table for 'PR4444'

	'PR4444'	'Cyclone**	'Ebony**
<i>Cotyledon length (mm)</i>			
mean	24.61	21.66	23.30
significance		p<.001	p<.001
<i>Days to flower</i>	43	51	53
<i>Beak length (mm)</i>			
mean	10.24	12.64	15.00
significance		p<.001	p<.001
<i>Pedicel length (mm)</i>			
mean	26.13	32.47	25.36
significance		p<.001	ns
<i>Days to maturity</i>	87	94	101
<i>Plant height (cm)</i>			
mean	81.65	123.93	132.10
significance		p<.001	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Trials were performed at the Elora Research Station, Elora, Ontario. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'LoLinda'
Application number: 99-1683
Application date: 1999/05/25
Applicant: University of Guelph, Guelph,
 Ontario
Agent in Canada: Bonis & Company Limited.,
 Lindsay, Ontario

Varieties used for comparison: 'Apollo' and 'OAC Summit'

Summary: The siliques of 'LoLinda' are shorter than those of the reference variety, 'Apollo'. As well, the plants of 'LoLinda' are taller than those of 'Apollo'. The cotyledons, siliques, beaks and plant height of 'LoLinda' are shorter than those of 'OAC Summit'.

Description: 'LoLinda' is a spring canola variety. The cotyledons are medium in length. Leaf blades are medium to dark green with few rounded lobes which are medium in depth. Flower petals are yellow. The siliques are short to medium in length with a beak and pedicel which are medium in length. Plants are medium in height. Seed colour is black to mixed. 'LoLinda' has fair lodging resistance.

Origin and Breeding: 'LoLinda' originated from the cross 'OAC Summit' x RB03-76/94 made in 1995 at the University of Guelph, Crop Science Department, Guelph, Ontario. Selection criteria included low linolenic fatty acid, early maturity and lodging resistance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'LoLinda' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Plant height (cm)			
mean	129.08	122.45	134.12
significance		p<.001	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Trials were performed at the Elora Research Station, Elora, Ontario. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

* Reference variety

Proposed denomination: 'Hi-Q'

Previously proposed

denomination: 'A97-14N'

Application number: 99-1672

Application date: 1999/05/06

Applicant: University of Alberta, Industry Liaison Office, Edmonton, Alberta

Varieties used for comparison: 'Alto' and 'Quantum'

Summary: 'Hi-Q' has a higher oil content than both reference varieties. The leaves of 'Hi-Q' are less lobed than those of the reference varieties. The cotyledons of 'Hi-Q' are narrower than those of the reference variety, 'Alto'. The seeds of 'Hi-Q' are black whereas the seeds of 'Alto' are mixed.

Description: 'Hi-Q' is a spring canola variety. The cotyledons are medium in length. Leaf blades are medium to dark green with few sharp lobes which are shallow to medium in depth. Flower petals are yellow. The siliques are short to medium in length with a short beak and a short to medium length pedicel. Plants are short. The seeds are black. Resistance to lodging is fair.

Origin and Breeding History: 'Hi-Q' was developed at the University of Alberta, Edmonton, Alberta. 'Hi-Q' is a doubled haploid line derived from a series of crosses initiated in 1989. Doubled haploid lines resulting from the cross 'Shiralee' X 'Dwarf F-6' were screened for blackleg resistance and agronomic characteristics, resulting in the selection of Line 91-1026. This line was crossed with 'Alto' and doubled haploid plants were selected for blackleg resistance, agronomic qualities and high oil and protein content resulting in Line 91-5174-1. This line was crossed with 'Quantum' with the resulting F1 derived doubled haploid selected as above resulting in Line A97-14N. Seed of this line was first grown in

Table 21: Comparison table for 'LoLinda'

	'LoLinda'	'Apollo'	'OAC Summit'
Cotyledon length (mm)			
mean	22.88	23.49	25.99
significance		ns	p<.001
Silique length (mm)			
mean	65.55	68.76	72.69
significance		p<.001	p<.001
Beak length (mm)			
mean	11.30	11.50	12.30
significance		ns	p<.001
Pedicel length (mm)			
mean	26.03	24.65	26.83
significance		ns	ns

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

the field in 1995. Line A97-14N was selected for vigour, uniformity, straw strength, high number of well-filled pods, resistance to blackleg, and high oil and protein content. It was tested for performance at 5 locations in replicated trials in 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Hi-Q' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1998 and 1999. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants. 'Hi-Q' was tested as 'A97-14N'.

Table 22: Comparison table for 'Hi-Q'

	'Hi-Q'	'Alto'	'Quantum'
<i>Cotyledon length (mm)</i>			
mean (1998)	22.8	24.2	22.1
significance		p<.001	ns
mean (1999)	22.3	26.2	21.9
significance		p<.001	ns
<i>Silique length (mm)</i>			
mean	64.0	60.8	67.0
significance		ns	ns
<i>Beak length (mm)</i>			
mean	9.1	9.3	8.3
significance		ns	ns
<i>Pedicle length (mm)</i>			
mean	22.3	25.3	23.5
significance		ns	ns
<i>Plant height (cm)</i>			
mean	114	118	120
significance		ns	ns
<i>Oil content*</i> (% in whole dried seed)	49.3	43.6	46.8
<i>Protein content*</i> (% in dried oil free meal)	44.1	47.0	42.8

* reference variety

+ based on private data collected during 1996-1997 for the varieties 'Hi-Q' and 'Quantum', data for 'Alto' collected during 1984-86

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'PR4389'

Application number: 99-1918

Application date: 1999/12/07

Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.,
Listowel, Ontario

Varieties used for comparison: '3311' and 'Ebony'

Summary: The beak of 'PR4389' is longer than the beak of '3311' and shorter than that of 'Ebony'. The pedicel is longer than those of the reference varieties. 'PR4389' is earlier maturing and shorter in plant height than 'Ebony'.

Description: 'PR4389' is a spring canola variety. The cotyledons are short to medium in length. Leaf blades are medium to dark green with a medium number of sharp to rounded lobes which are medium in depth. Flower petals are yellow. The siliques are medium in length with a medium to long beak and a long pedicel. Plants are short to medium in height. Seed colour is mixed. 'PR4389' has fair lodging resistance.

Origin and Breeding History: 'PR4389' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The initial cross took place in 1994. Segregating generations were selected for oil content, standability and yield. At the F₅, a single plant was selected from which 'PR4389' originated. Breeder seed was bulked at the F₆.

Tests and Trials: Tests and trials for 'PR4389' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 23: Comparison table for 'PR4389'

	'PR4389'	'3311'	'Ebony'
<i>Days to flower</i>	50	49	53
<i>Silique length (mm)</i>			
mean	69.26	67.71	64.15
significance		ns	p<.001
<i>Beak length (mm)</i>			
mean	12.94	10.37	15.00
significance		p<.001	p<.001
<i>Pedicle length (mm)</i>			
mean	32.03	28.77	25.36
significance		p<.001	p<.001
<i>Days to maturity</i>	96	96	101

Plant height (cm)			
mean	110.53	109.25	132.10
significance		ns	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'PR5208'
Application number: 99-1919
Application date: 1999/12/07
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.,
 Listowel, Ontario

Varieties used for comparison: '3311' and 'Ebony'

Summary: 'PR5208' has longer cotyledons than the reference varieties, '3311' and 'Ebony'. 'PR5208' flowers later than '3311' and earlier than 'Ebony'. The beak of 'PR5208' is shorter and the pedicel is longer than those of 'Ebony'. 'PR5208' is shorter than 'Ebony'.

Description: 'PR5208' is a spring canola variety. The cotyledons are medium in length. Leaf blades are medium to dark green with a medium amount of rounded lobes which are shallow to medium in depth. Flower petals are yellow. The siliques are short to medium in length with a medium length beak and a medium to long pedicel. Plants are short. Seed colour is mixed. 'PR5208' has poor lodging resistance.

Origin and Breeding History: 'PR5208' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The initial cross took place in 1994. Segregating generations were selected for blackleg tolerance, oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with "Roundup". At the F₅, a single plant was selected from which 'PR5208' originated. Breeder seed was bulked at the F₆.

Tests and Trials: Tests and trials for 'PR5208' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 24: Comparison table for 'PR5208'

	'PR5208'	'3311'	'Ebony'
Cotyledon length (mm)			
mean	24.9	22.5	23.3
significance		p<.001	p<.001
Days to flower	51	49	53
Beak length (mm)			
mean	10.89	10.37	15.00
significance		ns	p<.001
Pedicel length (mm)			
mean	28.38	28.77	25.36
significance		ns	p<.001
Days to maturity	95	96	101
Plant height (cm)			
mean	108.55	109.25	132.10
significance		ns	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'PR5338'
Application number: 99-1921
Application date: 1999/12/07
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.,
 Listowel, Ontario

Varieties used for comparison: '3295' and 'Ebony'

Summary: 'PR5338' has shorter cotyledons than the reference varieties '3295' and 'Ebony'. The siliques and pedicels of 'PR5338' are longer than those of the reference varieties. 'PR5338' has a shorter beak than 'Ebony'. The plants of 'PR5338' are shorter with an earlier maturity date than those of both references. 'PR5338' is a round-up ready variety whereas 'Ebony' is not.

Description: 'PR5338' is a spring canola variety. The cotyledons are medium in length. Leaf blades are medium to dark green with medium to many rounded lobes which are medium to deep. Flower petals are yellow. The siliques are medium in length with a short to medium lengthed beak and a long pedicel. Plants are short. Seed colour is mixed. 'PR5338' has fair lodging resistance.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Origin and Breeding History: 'PR5338' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The initial cross took place in 1994. Segregating generations were selected for oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with "Roundup". At the F_6 , a single plant was selected from which 'PR5338' originated. Breeder seed was bulked at the F_6 .

Tests and Trials: Tests and trials for 'PR5338' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 25: Comparison table for 'PR5338'

	'PR5338'	'3295'	'Ebony'
Cotyledon length (mm)			
mean	21.9	24.3	23.3
significance		p<.001	p<.001
Days to flower	51	51	53
Silique length (mm)			
mean	67.83	61.89	64.15
significance		p<.001	p<.001
Beak length (mm)			
mean	10.41	10.98	15.00
significance		ns	p<.001
Pedicle length (mm)			
mean	32.03	25.03	25.36
significance		p<.001	p<.001
Days to maturity	95	96	101
Plant height (cm)			
mean	97.53	112.20	132.10
significance		p<.001	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'PR5358'
Application number: 99-1924
Application date: 1999/12/07
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc.,
 Listowel, Ontario

Varieties used for comparison: '3295' and 'Ebony'

Summary: 'PR5358' has shorter cotyledons than the reference varieties, '3295' and 'Ebony'. It has longer siliques and pedicels than both reference varieties. The beak of 'PR5358' is shorter than the beak of 'Ebony'. Plant height of 'PR5358' is shorter than 'Ebony'. 'PR5358' is a Roundup Ready® variety whereas 'Ebony' is not.

Description: 'PR5358' is a Roundup Ready® spring canola variety. The cotyledons are short to medium in length. Leaf blades are medium to dark green with a medium amount of rounded lobes which are shallow to medium in depth. Flower petals are yellow. The siliques are medium in length with a short to medium length beak and a medium to long pedicel. Plants are short to medium in height. Seed colour is mixed. 'PR5358' has fair resistance to lodging.

Origin and Breeding History: 'PR5358' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The initial cross took place in 1994. Segregating generations were selected for oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with 'Roundup'. At the F_6 , a single plant was selected from which 'PR5358' originated. Breeder seed was bulked at the F_6 .

Tests and Trials: Tests and trials for 'PR5358' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 26: Comparison table for 'PR5358'

	'PR5358'	'3295'	'Ebony'
Cotyledon length (mm)			
mean	19.0	24.3	23.3
significance		p<.001	p<.001
Days to flower	51	51	53
Silique length (mm)			
mean	68.53	61.89	64.15
significance		p<.001	p<.001
Beak length (mm)			
mean	10.42	10.98	15.00
significance		ns	p<.001
Pedicle length (mm)			
mean	28.65	25.03	25.36
significance		p<.001	p<.001

Days to maturity	96	96	101
Plant height (cm)			
mean	111.45	112.20	132.10
significance		ns	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'Hylite 225 RR'
Previously proposed denomination: 'PR5364'
Application number: 99-1925
Application date: 1999/12/07
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario

Varieties used for comparison: '3295' and 'Ebony'

Summary: 'Hylite 225 RR' has a shorter cotyledon than the reference varieties, '3295' and 'Ebony'. The siliques and pedicels are longer and plants are shorter than those of the references. The beak is shorter than that of 'Ebony'. 'Hylite 225 RR' matures earlier than the references.

Description: 'Hylite 225 RR' is a Roundup Ready® spring canola variety. The cotyledons are short to medium in length. Leaf blades are medium to dark green with medium to many rounded lobes which are medium to deep. Flower petals are yellow. The siliques are medium in length with a short to medium length beak and a long pedicel. Plants are short. Seed colour is mixed. 'Hylite 225 RR' has poor to fair resistance to lodging.

Origin and Breeding History: 'Hylite 225 RR' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The initial cross took place in 1994. Segregating generations were selected for oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with 'Roundup®'. At the F₆, a single plant was selected from which 'Hylite 225 RR' originated. Breeder seed was bulked at the F₆.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Hylite 225 RR' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 27: Comparison table for 'Hylite 225 RR'

	'Hylite 225 RR'	'3295'	'Ebony'
Cotyledon length (mm)			
mean	21.2	24.3	23.3
significance		p<.001	p<.001
Days to flower	50	51	53
Silique length (mm)			
mean	69.87	61.89	64.15
significance		p<.001	p<.001
Beak length (mm)			
mean	10.75	10.98	15.00
significance		ns	p<.001
Pedicel length (mm)			
mean	29.59	25.03	25.38
significance		p<.001	p<.001
Days to maturity	93	96	101
Plant height (cm)			
mean	101.52	112.20	132.10
significance		p<.001	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'PR5374'
Application number: 99-1928
Application date: 1999/12/07
Applicant: Monsanto Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario

Varieties used for comparison: '3295' and 'Ebony'

Summary: 'PR5374' has shorter cotyledons than the reference variety, '3295'. It has a shorter beak and longer pedicel than both '3295' and 'Ebony'. Plant height is shorter than 'Ebony'.

Description: 'PR5374' is a Roundup Ready® spring canola variety. The cotyledons are medium in length. Leaf blades are medium to dark green with a medium amount of rounded lobes which are medium in depth. Flower petals are yellow. The siliques are short with a short beak and a medium to long pedicel. Plants are short to medium in height. Seed colour is

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

mixed. 'PR5374' has poor resistance to lodging.

Origin and Breeding History: 'PR5374' was developed by Monsanto Canada Seeds Inc., at Listowel, Ontario. The initial cross took place in 1994. Segregating generations were selected for oil content, standability and yield. Each generation was sprayed with 'Roundup®'. At the F₆, a single plant was selected from which 'PR5374' originated. Breeder seed was bulked at the F₆.

Tests and Trials: Tests and trials for 'PR5374' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 1999 and 2000. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 28: Comparison table for 'PR5374'

	'PR5374'	'3295'	'Ebony'
Cotyledon length (mm)			
mean	22.0	24.3	23.3
significance		p < .001	ns
Days to flower	51	51	53
Beak length (mm)			
mean	9.40	10.98	15.00
significance		p < .001	p < .001
Pedicle length (mm)			
mean	29.34	25.03	25.36
significance		p < .001	p < .001
Days to maturity	96	96	101
Plant height (cm)			
mean	111.03	112.20	132.10
significance		ns	p < .001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Trials were performed at the Elora Research Station, Elora, Ontario. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'DS-Roughrider'

Application number: 00-2222

Application date: 2000/05/02

Applicant: Norddeutsche Pflanzenzucht, Holtenau, Germany

Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba

Varieties used for comparison: 'Legacy', 'Excel' and 'LG3235'

Summary: 'DS-Roughrider' is a Roundup® resistant variety whereas 'Excel' and 'Legacy' are not. 'DS-Roughrider' is later flowering and later maturing than 'LG3235'. The cotyledons of 'DS-Roughrider' are narrower than those of 'Excel'. The beaks of 'DS-Roughrider' are longer than those of the reference varieties, 'Legacy' and 'LG3235'. The plants of 'DS-Roughrider' are taller than those of 'Legacy' and 'LG3235'. The seeds of 'DS-Roughrider' are brown to brown-yellow whereas the seeds of the reference varieties are black to black-brown.

Description: 'DS-Roughrider' is a Roundup Ready® spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are dark green with few to a medium amount of medium to deep rounded lobes. Flower petals are yellow. The siliques are medium in length with a medium to long beak and long pedicels. Plants are medium in height. Seed colour is brown to brown-yellow. 'DS-Roughrider' has poor to fair lodging resistance.

Origin and Breeding: 'DS-Roughrider' originated from the cross '(RT73 x Dakini) x (RT73 x Polo)' made in 1994 at Danisco Seeds, Højeby, Denmark. Selection criteria included field tolerance to Round up, yield, earliness, standability, disease tolerance and other agronomic characters. 'DS-Roughrider' was tested as A5153.104.

Tests and Trials: Tests and trials for 'DS-Roughrider' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 28: Comparison table for 'DB-Roughrider'

	'DB-Roughrider'	'Legacy'	'Excel'	'LG3235'
Cotyledon length				
mean	22.21	22.38	23.81	22.38
significance		ns	p<.001	ns
Days to flower	52	52	53	50
Beak length (mm)				
mean	13.08	11.59	12.48	11.27
significance		p<.001	ns	p<.001
Days to maturity	99	99	98	97
Plant height (cm)				
mean	133.32	125.05	131.63	113.88
significance		p<.001	ns	p<.001

* reference variety

P = probability value

ns = not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'Bianca II'
Application number: 00-2228
Application date: 2000/05/12
Applicant: Norddeutsche Pflanzenzücht,
 Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden,
 Manitoba

Varieties used for comparison: 'Legacy' and 'Defender'

Summary: The cotyledons of 'Bianca II' are wider and the siliques are longer than those of both reference varieties, 'Legacy' and 'Defender'. The leaves of 'Bianca II' are blue green with sharp lobing whereas the leaves of both reference varieties are dark green with rounded lobing. The petals of 'Bianca II' are white whereas those of the reference varieties are yellow. The plants of 'Bianca II' are taller than those of 'Legacy' and shorter than those of 'Defender'. The seeds of 'Bianca II' are brown whereas the seeds of the reference varieties are mixed colours.

Description: 'Bianca II' is a spring canola variety. The

cotyledons are medium in width. Leaf blades are blue green with few to a medium amount of sharp lobes of medium depth. Flower petals are white. The siliques and beaks are

medium to long, with long pedicels. Plants are medium in height. Seed colour is brown. 'Bianca II' has fair lodging resistance.

Origin and Breeding: 'Bianca II' originated from the cross '[(Jaguar x Resynthesized *B. napus*) x Mari] x Polo' made in 1992 at Danisco Seeds, Holbry, Denmark. Selection criteria included yield, early flowering and maturity, white petal colour, standability, high oil and protein content, and good disease resistance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bianca II' were conducted at the Elora Research Station, Elora, Ontario during the summers of 2000 and 2001. Trials were arranged in 2 replicates with 7 row plots. Observations were made on 60 plants or parts of plants.

Table 30: Comparison table for 'Bianca II'

	'Bianca II'	'Legacy'	'Defender'
Cotyledon length (mm)			
mean	23.73	22.38	21.09
significance		p<.001	p<.001
Silique length (mm)			
mean	73.83	69.48	68.62
significance		p<.001	p<.001

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Plant height (cm)			
mean	133.27	125.05	141.93
significance		p<.001	p<.001

* reference variety

P - probability value

ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for height measurements and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 1% probability level based on LSD values.

CLEMATIS (*Clematis* L.)

Proposed denomination:	'Evifour' (see figure 22)
Trade name:	Royal Velvet
Application number:	95-684
Application date:	1995/12/22
Applicant:	Poulsen Roser International s.a.r.l., Gaillac, France
Agent in Canada:	Mr. Fred Braman, Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeder:	Raymond Evison, Guernsey Clematis Nursery, Channel Islands, U.K.

Variety used for comparison: 'Ruby Glow'

Summary: 'Evifour' is a climbing clematis variety which flowers on new and old wood. There is weak undulation on the margins of the sepals of 'Evifour', whereas 'Ruby Glow' has no undulation. The main distinguishing characteristic of 'Evifour' is the colour of the flowers which is a deeper violet than 'Ruby Glow' (RHS 86A for 'Evifour' compared with RHS N82A for 'Ruby Glow').

Description: 'Evifour' is a climbing, non-clinging clematis variety which has pale green young leaves. The stem surface is brown and ribbed. The mature leaves are ternate. The terminal leaflet is lanceolate in shape, with an entire margin, acute base and acute to acuminate apex. The number of lobes ranges from none to two. The mature leaflet is medium to dark green and very weakly glaucous, with fine pubescence.

'Evifour' flowers in spring to early summer on old wood and later in the season on new wood. The flowers are single, solitary, erect to semi-erect in attitude and flat in profile. The flower centre is open. 'Evifour' has parallel, thin stamens. The

filament has a white base with a pink-red apex and the anthers are red.

'Evifour' has six to eight, thin, smooth sepals which are obovate to elliptic in shape, with entire margins and weak undulation. In cross section the sepals are mostly flat. The sepals of 'Evifour' are overlapping. The sepal apex is acuminate and the tip is moderately to strongly recurved. 'Evifour' has violet coloured sepals with a red-purple central bar.

Origin and Breeding: 'Evifour' originated from a polycross made at Guernsey Clematis Nursery, Guernsey, U.K. Subsequent reproduction was by virus tested cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Evifour' were conducted at Linwell Gardens, Beamsville, Ontario during the spring of 2001. The trial consisted of 8 plants of the candidate variety and 6 plants of the reference variety. All plants were in 10 inch containers and grown in a greenhouse. Observations and measurements were made on 10 parts of either 6 or 8 plants.

Table 31: Comparison table for 'Evifour'

	'Evifour'	'Ruby Glow'
<i>Length of blade of terminal leaflet (cm)</i>		
mean	7.3	7.8
standard deviation	1.4	1.0
<i>Width of terminal leaflet (cm)</i>		
mean	2.6	3.4
standard deviation	0.4	0.5
<i>Flower diameter (cm)</i>		
mean	11.99	12.35
standard deviation	1.5	1.1
<i>Length of sepal (cm)</i>		
mean	6.9	6.3
standard deviation	0.47	0.52
<i>Width of sepal (cm)</i>		
mean	3.7	3.0
standard deviation	0.3	0.3
<i>Main colour of upper side of sepal (RHS)</i>		
	86A - N88 fading to 90A	N82A fading to 92A-B
<i>Main colour of lower side of sepal (RHS)</i>		
	86C-D	N82C-D

Secondary colour of upper side of sepal (RHS)

71A - N81A	N78A - N78C
central bar	central bar

Secondary colour of lower side of sepal (RHS)

75B-C	155B
central bar	central bar

* Reference variety

Proposed denomination: 'Evisix' (see figure 23)
Trade name: Petit Faucon
Application number: 95-685
Application date: 1995/12/22
Applicant: Poulsen Roser International
 s a r l, Gaillac, France
Agent in Canada: Mr. Fred Braman, Braman
 Barbacki Moreau, Montreal,
 Quebec
Breeder: Raymond Evison, Guernsey
 Clematis Nursery, Channel
 Islands, U.K.

Variety used for comparison: *Clematis integrifolia*

Summary: 'Evisix' is a climbing, non-clinging clematis variety which has bronze-green young leaves, whereas the reference, *C. integrifolia*, has light green new foliage. The colour of the flowers of 'Evisix' is deeper violet compared with *C. integrifolia* which has lighter, more blue-violet flowers. The sepals of 'Evisix' are strongly recurved at the tip, although the recurvature is not as strong as in *C. integrifolia*.

Description: 'Evisix' is a climbing, non-clinging clematis variety which has bronze-green young leaves. The stem surface is brown and ribbed. The mature leaves are simple and medium green. The leaves of 'Evisix' are sessile, narrow ovate in shape, with an entire margin, acute to rounded base and acute apex. There is no lobing. The mature leaf has no glaucosity and has very fine pubescence only on the leaf margins.

'Evisix' flowers from summer to fall on new wood. The flowers are single, nodding in attitude, campanulate in profile and arranged in clusters of 3 to 4 flowers. The flower centre is moderately open and single. 'Evisix' has parallel, thin stamens. The filament is dark purple and the anthers are yellow.

'Evisix' has four to six, medium thick, ribbed sepals which are lanceolate to elliptic in shape, with entire margins and medium undulation. The sepals twist as the flowers open. In cross section the sepals are reflexed. The sepals of 'Evisix' are apart and do not touch. The sepal apex is narrow acute and the tip is

strongly recurved. 'Evisix' has violet-blue coloured sepals and no secondary colour.

Origin and Breeding: 'Evisix' originated from a polycross made at Guernsey Clematis Nursery, Guernsey, U.K. Subsequent reproduction was by virus tested cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Evisix' were conducted at Linwell Gardens, Beamsville, Ontario during the spring of 2001. The trial consisted of 7 plants of the candidate variety and reference variety. All plants were in 10 inch containers and grown in a greenhouse. Observations and measurements were made on 10 parts of 7 plants.

Table 32: Comparison table for 'Evisix'

	'Evisix'	<i>C. integrifolia</i> *
Length of leaf blade (cm)		
mean	9.91	8.26
standard deviation	0.93	0.51
Width of terminal leaflet (cm)		
mean	4.91	5.37
standard deviation	0.51	1.11
Length of sepal (cm)		
mean	5.43	4.28
standard deviation	0.32	0.33
Width of sepal (cm)		
mean	2.51	1.76
standard deviation	0.21	0.21
Main colour of upper side of sepal (RHS)	90A with 93B around margins	93C
Main colour of lower side of sepal (RHS)	90D with 90C in centre	93C in centre 93D at margins

* Reference variety

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

DAHLIA (*Dahlia* Cav.)

Proposed denomination: 'Gallery Art Deco' (see figure 24)
Application number: 99-1968
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Autumn Fairy'

Summary: 'Gallery Art Deco' produces a taller plant than 'Autumn Fairy'. The leaves of 'Gallery Art Deco' have a more leathery texture and stronger anthocyanin in the petiole than the leaves of 'Autumn Fairy'. 'Gallery Art Deco' has a smaller flower diameter than 'Autumn Fairy'. The flowers of 'Gallery Art Deco' are a slightly darker orange colour than the flowers of 'Autumn Fairy'. 'Gallery Art Deco' has a blunt ray floret tip while 'Autumn Fairy' has a pointed to blunt tip.

Description: 'Gallery Art Deco' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has medium to strong anthocyanin present. The stem is straight in shape with no pubescence. The terminal leaflets are ovate to elliptic in shape with dentate margins. The leaf texture is moderate between supple and leathery. There is weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are dark green in colour. The petiole has no wings present and there is medium to strong anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located both above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are orange with red secondary colour. The ray florets have striped markings along the edge and on the lower side. The tip of the ray floret is blunt. There is no disc present. The involucre bracts are elliptical in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Art Deco' originated from a selection made in 1994 from a seedling population in Lisse, The Netherlands. 'Gallery Art Deco' resulted from the cross pollination of 'Stardust', the female parent and T-91, the male parent. Selection criteria included plant height, early flowering, flower longevity, plant health, compact branching and vibrant colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Art Deco' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials

consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Spacing within the rows was 40 cm and rows were 1 meter apart.

Table 33: Comparison table for 'Gallery Art Deco' and 'Gallery Art Nouveau'

	'Gallery Art Deco'	'Autumn Fairy'	'Gallery Art Nouveau'
Plant height (cm)			
mean	24.29	21.67	21.71
std. deviation	1.11	2.09	1.25
Flower diameter (cm)			
mean	8.44	9.48	8.18
std. deviation	0.31	0.82	0.35
Colour of upper side of ray floret (RHS)	168C	26B	66C
Colour of lower side of ray floret (RHS)	42A (with stripes of 168C)	41B (with stripes of 26B)	61A
Length of ray floret (mm)			
mean	40.83	52.20	37.00
std. deviation	2.23	2.39	3.46
Width of ray floret (mm)			
mean	9.50	12.14	8.00
std. deviation	1.38	0.69	1.33
Number of involucre bracts			
mean	9.67	11.67	13.57
std. deviation	1.03	0.82	1.90

* Reference variety

Proposed denomination: 'Gallery Art Fair'
Application number: 99-1969
Application date: 1999/12/16
Applicant: Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Aspen'

Summary: 'Gallery Art Fair' has slightly longer, narrower leaves than 'Aspen'. The leaves of 'Gallery Art Fair' are darker green than the leaves of 'Aspen'. 'Gallery Art Fair' has a fuller flower with more ray florets than 'Aspen'. 'Gallery Art Fair' has more involucre bracts than 'Aspen'.

Description: 'Gallery Art Fair' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has no anthocyanin present. The stem is straight in shape with no pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery. There is weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium to dark green in colour. The petiole has no wings or anthocyanin colouration present.

The flowers are a decorative type. They are located both above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are white in colour. The ray florets have no markings. The tip of the ray floret is blunt. There is no disc present. The involucre bracts are elliptical in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Art Fair' originated from a selection made in 1996 from a seedling population in Lisse, The Netherlands. 'Gallery Art Fair' resulted from the cross pollination of 'Aspen', the female parent, and 'Claudette', the male parent. Selection criteria included plant height, early flowering, flower longevity, plant health and compact branching.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Art Fair' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Spacing within the rows was 40 cm and rows were 1 meter apart.

Table 34: Comparison table for 'Gallery Art Fair'

	'Gallery Art Fair'	'Aspen'*
Leaf length (cm)		
mean	7.16	6.65
std. deviation	0.21	0.58
Leaf width (cm)		
mean	3.55	4.13
std. deviation	0.45	0.26
Leaf colour (RHS)		
	137A	139B
Number of involucre bracts		
mean	18.00	13.67
std. deviation	1.41	1.03

* Reference variety

Proposed denomination: 'Gallery Art Nouveau' (see figure 25)

Application number: 99-1970

Application date: 1999/12/16

Applicant: Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands

Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Autumn Fairy' and 'Gallery Art Deco' (see table 33 on page 50)

Summary: 'Gallery Art Nouveau' produces a shorter plant than 'Gallery Art Deco'. The leaves of 'Gallery Art Nouveau' have a more leathery texture and stronger anthocyanin in the petiole than the leaves of 'Autumn Fairy'. 'Gallery Art Nouveau' has a smaller flower diameter than 'Autumn Fairy'. 'Gallery Art Nouveau' has bluish-pink flowers while the reference varieties have orange flowers. 'Gallery Art Nouveau' has shorter, narrower ray florets than the reference varieties. 'Gallery Art Nouveau' has a higher number of involucre bracts than the reference varieties.

Description: 'Gallery Art Nouveau' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has medium anthocyanin present. The stem is straight in shape with no pubescence. The terminal leaflets are ovate to elliptic in shape with dentate margins. The leaf texture is moderate between supple and leathery. There is weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are dark green in colour. The petiole has no wings present and there is medium to strong anthocyanin colouration.

The flowers are a decorative type. They are located both above and in the foliage and are angled less than 30 degrees with the stem. The flowers are bluish-pink with no secondary colour. The ray florets have no markings present. The tip of the ray floret is blunt. There is no disc present. The involucre bracts are elliptical in shape and yellowish to light green in colour.

Origin and Breeding: 'Gallery Art Nouveau' originated from a selection made in 1996 from a seedling population in Lisse, The Netherlands. 'Gallery Art Nouveau' resulted from a mutation that was observed in the variety 'Gallery Art Deco'. Selection criteria included plant height, early flowering, flower longevity, plant health, compact branching and vibrant colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Gallery Art Nouveau' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Spacing within the rows was 40 cm and rows were 1 meter apart.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Proposed denomination: 'Dapaor' (see figure 26)
Trade name: Dahlietta Rachel
Application number: 99-2031
Application date: 1999/12/21
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
 Alberta
Breeder: Francois van Hee, Enkhuizen,
 The Netherlands

Flower diameter (cm)	mean	6.7	7.5	7.7
	std. deviation	.3	.6	.2
Colour of upper side of ray floret (RHS)				
		34B	42A	60A
Colour of lower side of ray floret (RHS)				
		167D	167A	60B

* Reference variety

Varieties used for comparison: 'Dapadpor' and 'Lizzy'

Summary: 'Dapaor' has a shorter plant height and smaller flower diameter than the reference varieties. 'Dapaor' has brownish-orange flowers while 'Dapadpor' has reddish-orange flowers and 'Lizzy' has dark purplish-red flowers.

Description: 'Dapaor' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has medium anthocyanin present. The stem is flexuous in shape with absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is no glaucosity or pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is medium anthocyanin colouration.

The flowers are a peony type. They are located above the foliage and are angled 30 to 60 degrees with the stem. The flowers are brownish-orange in colour and have no secondary colour. The ray florets have striped markings and blunt tips. There is a disc present which is yellow in colour. The involucre bracts are rhomboidal in shape and light green in colour.

Origin and Breeding: 'Dapaor' originated from a naturally occurring mutation of the variety 'Margaret'. It was discovered in a controlled environment in Enkhuizen, The Netherlands. The initial selection was made in 1993.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dapaor' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 35: Comparison table for 'Dapaor' and 'Dapadpor'

	'Dapaor'	'Dapadpor'	'Lizzy'
Plant height (cm)			
mean	15.4	18.8	23.3
std. deviation	1.5	1.1	1.8

Proposed denomination: 'Daparos' (see figure 27)
Trade name: Dahlietta Emily
Application number: 99-2032
Application date: 1999/12/21
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
 Alberta
Breeder: Francois van Hee, Enkhuizen,
 The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Dapalipi' and 'Lizzy'

Summary: 'Daparos' has a shorter plant height than 'Lizzy'. 'Daparos' has bluish-pink flowers while 'Dapalipi' has lighter bluish-pink flowers and 'Lizzy' has dark purplish-red flowers. 'Daparos' has a shorter peduncle than 'Dapalipi' and longer peduncle than 'Lizzy'.

Description: 'Daparos' has an upright growth habit. The stem is light green in colour and has no anthocyanin present. The stem has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is very weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is weak to medium anthocyanin colouration.

The flowers are a peony type. They are located above the foliage and are angled 30 to 60 degrees with the stem. The flowers are bluish-pink in colour and have no secondary colour. The ray florets have striped markings and rounded to slightly pointed tips. There is a disc present which is yellow in colour. The involucre bracts are rhomboidal in shape.

Origin and Breeding: 'Daparos' originated from a naturally occurring mutation of the variety 'Margaret'. It was discovered in a controlled environment in Enkhuizen, The Netherlands. The initial selection was made in 1993.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Daparos' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 36: Comparison table for 'Daparos' and 'Dapalipi'

	'Daparos'	'Dapalipi'	'Lizzy'
Plant height (cm)			
mean	19.2	19.3	23.3
std. deviation	1.5	1.4	1.8
Colour of upper side of ray floret (RHS)			
	72C	56C-D (tip) 11A-B (base)	60A
Colour of lower side of ray floret (RHS)			
	73B	155D	60B
Peduncle length (cm)			
mean	6.9	8.8	5.2
std. deviation	.5	.9	1.3

* Reference variety

Proposed denomination:	'Dapavio' (see figure 28)
Trade name:	Dahlietta Caroline
Application number:	99-2033
Application date:	1999/12/21
Applicant:	Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder:	Francois van Hee, Enkhuizen, The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Dapadred' and 'Lizzy'

Summary: 'Dapavio' has a shorter plant height than 'Lizzy'. 'Dapavio' has a smaller flower diameter than the reference varieties. 'Dapavio' has reddish-purple flower colour with purple on the margin of the ray florets while 'Dapadred' has brownish-purple flowers and 'Lizzy' has dark purplish-red flowers.

Description: 'Dapavio' has an upright growth habit. The stem is light green in colour and has very weak anthocyanin present. The stem has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is very weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium green

in colour. The petiole has no wings present and there is very weak anthocyanin colouration.

The flowers are a peony type. They are located above the foliage and are angled more than 60 degrees with the stem. The ray florets are purple on the margin with reddish-purple colour at the base. There is no secondary colour. The ray florets have no markings and rounded to slightly pointed tips. There is a disc present which is yellow in colour. The involucre bracts are rhomboidal in shape and light green in colour.

Origin and Breeding: 'Dapavio' originated from a naturally occurring mutation of the variety 'Margaret'. It was discovered in a controlled environment in Enkhuizen, The Netherlands. The initial selection was made in 1993.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dapavio' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 37: Comparison table for 'Dapavio' and 'Dapadred'

	'Dapavio'	'Dapadred'	'Lizzy'
Plant height (cm)			
mean	19.8	18.5	23.3
std. deviation	1.5	1.0	1.8
Flower diameter (cm)			
mean	6.9	7.9	7.7
std. deviation	.5	.6	2
Colour of upper side of ray floret (RHS)			
	72A (margin) 59B (base)	187A	60A
Colour of lower side of ray floret (RHS)			
	72B	187B	60B

* Reference variety

Proposed denomination:	'Dapadred'
Trade name:	Dahlietta Lauren
Application number:	99-2034
Application date:	1999/12/21
Applicant:	Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder:	Francois van Hee, Enkhuizen, The Netherlands

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Varieties used for comparison: 'Dapavio' and 'Lizzy' (see table 37)

Summary: 'Dapadred' has a shorter plant height than 'Lizzy'. 'Dapadred' has a larger flower diameter than 'Dapavio'. 'Dapadred' has brownish-purple flower colour while 'Dapavio' has reddish-purple flower colour with purple on the margin of the ray florets and 'Lizzy' has dark purplish-red flowers.

Description: 'Dapadred' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has very weak anthocyanin present. The stem has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is very weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is very weak anthocyanin colouration.

The flowers are a peony type. They are located above the foliage and are angled more than 60 degrees with the stem. The ray florets are brownish-purple in colour and there is no secondary colour. The ray florets have no markings and notched tips. There is a disc present which is yellow in colour. The involucre bracts are rhomboidal in shape and medium green in colour.

Origin and Breeding: 'Dapadred' originated from a hybridization made in a controlled breeding program at Enkhuizen, The Netherlands. The female parent was a plant designated 015 and the male parent was a plant designated DRED. The initial selection was made in 1992.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dapadred' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: 'Dapawhi' (see figure 29)
Trade name: Dahlietta Grace
Application number: 99-2035
Application date: 1999/12/21
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
Alberta
Breeder: Francois van Hee, Enkhuizen,
The Netherlands

Variety used for comparison: 'Lizzy'

Summary: 'Dapawhi' has a shorter plant height than 'Lizzy'. 'Dapawhi' has white flowers while 'Lizzy' has dark purplish-red flowers.

Description: 'Dapawhi' has an upright growth habit. The stem is light green in colour and has medium anthocyanin present. The stem has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is very weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is no anthocyanin colouration.

The flowers are a peony type. They are located above the foliage and are angled more than 60 degrees with the stem. The flowers are white with yellow secondary colour. The ray florets have no markings and slightly pointed tips. There is a disc present which is yellow in colour. The involucre bracts are rhomboidal in shape and dark green in colour.

Origin and Breeding: 'Dapawhi' originated from a hybridization made in a controlled breeding program at Enkhuizen, The Netherlands. The female parent was a plant designated 041 and the male parent was a plant designated WHI. The initial selection was made in 1992.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dapawhi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 38: Comparison table for 'Dapawhi'

	'Dapawhi'	'Lizzy'*
Plant height (cm)		
mean	20.0	23.3
std. deviation	1.1	1.8
Colour of upper side of ray floret (RHS)		
155D (margin)		60A
8A (base)		
Colour of lower side of ray floret (RHS)		
155D (margin)		60B
8A (base)		
* Reference variety		

Proposed denomination: 'Amazon' (see figure 30)
Application number: 99-2049
Application date: 1999/12/22
Applicant: Kieft Bloemzaden B.V.,
 Vanhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder: Henry Lommerse

Varieties used for comparison: 'Dahlina Pink' and 'Rio Grande'

Summary: 'Amazon' produces taller plants than the reference varieties. The leaves of 'Amazon' are larger, wider and more supple than those of 'Rio Grande'. 'Amazon' has anthocyanin colouration on the petiole while for 'Dahlina Pink' it is absent. The flowers produced by 'Amazon' are smaller and less deep with smaller ray florets than those of 'Dahlina Pink'. Flower colour for 'Amazon' is violet with dark purple-red secondary colouration at the base of the ray florets while for 'Dahlina Pink' it is blue-pink with red to orange-brown secondary colouration at the base of the ray florets and for 'Rio Grande' it is purple with dark purple-red secondary colouration at the base of the ray florets. 'Amazon' has longer peduncles than the reference varieties.

Description: 'Amazon' has an upright growth habit. The stem is light green in colour and has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration mostly at the base of the internodes. The stem is mostly straight with very sparse pubescence. The leaf type is simple. The shape of the leaves is ovate and oblanceolate with moderate to deeply incised, dentate margins. The leaf texture is moderate between supple and leathery. There is weak glaucosity and weak pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration.

'Amazon' produces peony type flowers. They are first located in the foliage and then later located above the foliage. The flowers are angled less than 30 degrees to greater than 60 degrees in relation to the stem. Flower colour for 'Amazon' is violet with dark purple-red stripes and splashes of secondary colouration at the base of the ray florets. The tip of the ray floret is blunt. 'Amazon' has disc florets which are yellow-orange in colour with no secondary colouration. The involucre bracts are oblanceolate in shape with an enlarged base. Colour of the involucre bracts is dark green with strong intensity of anthocyanin colouration on the veins.

Origin and Breeding: 'Amazon' (breeder reference number DHL 105) originated from a cross between the female parent, 96.1162 and the male parent, 96.1159, made at the breeding station in Mariahout-Laarbeek, The Netherlands, in 1996.

Selection was made from the F-1 generation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Amazon' were conducted in an outside location under a shading net at Norseco Inc, Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen (15) plants per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on twenty (20) measurements.

Table 39: Comparison table for 'Amazon'

	'Amazon'	'Dahlina Pink'	'Rio Grande'
Plant height (cm)			
mean	28.0	23.6	25.1
range	24.5-31.5	21-26	22.5-28.5
no. measured	14	14	15
Length of leaf blade (cm)			
mean	4.8	5.0	3.7
range	3.9-6.3	4.2-6.3	2.5-5.2
Width of leaf blade (cm)			
mean	3.2	3.2	1.9
range	2.4-4.6	2.6-4.6	1.4-2.8
Flower diameter (cm)			
mean	4.5	5.79	3.9
range	3.7-5.6	4.0-6.7	3.0-4.9
Flower depth (cm)			
mean	1.3	2.4	1.1
range	1.1-1.8	1.9-3.0	0.8-1.5
Colour of upper side of ray floret (RHS)			
primary colour	80C	64C	67A
secondary colour	53A	33A to 35A	60A
Colour of lower side of ray floret (RHS)			
	80C	64C to 64D	70B
Length of ray floret (mm)			
mean	19	25	17
range	15-23	20-31	16-20
Width of ray floret (mm)			
mean	9	12	8
range	6-13	8-16	6-10
Colour of disc florets (RHS)			
	13A to 13B	15A	46A

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Length of peduncle (cm)

mean	5.9	4.7	3.5
range	5.0-7.6	3.4-6.7	2.1-5.5
no. measured	15	15	20

* reference varieties

Proposed denomination:	'Dapalipi'
Trade name:	Dahlietta Susanne
Application number:	00-2217
Application date:	2000/05/01
Applicant:	Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder:	Francois van Hee, Enkhuizen, The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Daparos' and 'Lizzy' (see table 36 on page 53)

Summary: *'Dapalipi' has a shorter plant height than 'Lizzy'. 'Dapalipi' has light bluish-pink flowers with yellow colour at the base of the ray florets while 'Daparos' has darker bluish-pink flowers and 'Lizzy' has dark purplish-red flowers. 'Dapalipi' has a longer peduncle than the reference varieties.*

Description: 'Dapalipi' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has very weak anthocyanin present. The stem has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is very weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are dark green in colour. The petiole has no wings present and there is very weak anthocyanin colouration.

The flowers are a peony type. They are located above the foliage and are angled more than 60 degrees with the stem. The flowers are light bluish-pink in colour with yellow secondary colour. The ray florets have no markings and rounded tips. There is a disc present which is yellow in colour. The involucre bracts are rhomboidal in shape and dark green in colour.

Origin and Breeding: 'Dapalipi' originated from a naturally occurring mutation of the variety 'Margaret'. It was discovered in a controlled environment in Enkhuizen, The Netherlands. The initial selection was made in 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dapalipi' were

conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination:	'Dapadpor' (see figure 26)
Trade name:	Dahlietta Anna
Application number:	00-2219
Application date:	2000/05/01
Applicant:	Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder:	Francois van Hee, Enkhuizen, The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Dapaor' and 'Lizzy' (see table 35 on page 52)

Summary: *'Dapadpor' has a taller plant height than 'Dapaor' and shorter plant height than 'Lizzy'. 'Dapadpor' has reddish-orange flowers while 'Dapaor' has brownish-orange flowers and 'Lizzy' has dark purplish-red flowers.*

Description: 'Dapadpor' has an upright growth habit. The stem is medium green in colour and has medium anthocyanin present. The stem has absent or very sparse pubescence. The terminal leaflets are ovate in shape with dentate margins. The leaf texture is leathery and there is weak glaucosity and no pubescence on the upper surface. The leaves are medium green in colour. The petiole has no wings present and there is very weak anthocyanin colouration.

The flowers are a peony type. They are located above the foliage and are angled 30 to 60 degrees with the stem. The flowers are reddish-orange in colour and have no secondary colour. The ray florets have no markings and pointed tips. There is a disc present which is yellow in colour. The involucre bracts are rhomboidal in shape and dark green in colour.

Origin and Breeding: 'Dapadpor' originated from a naturally occurring mutation of the variety 'Dapaor'. It was discovered in a controlled environment in Enkhuizen, The Netherlands. The initial selection was made in 1995.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dapadpor' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured

characteristics were based on ten measurements.

DIASCIA
(*Diascia x hybrida*)

Proposed denomination: 'Pendan' (see figure 31)
Trade name: Little Dancer
Application number: 00-2418
Application date: 2000/10/30
Applicant: Penhow Specialist Nurseries,
Gwent, South Wales, United Kingdom
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec

Variety used for comparison: 'Ruby Field'

Summary: The leaves of 'Pendan' have a cordate shaped base while the leaves of 'Ruby Field' have a truncate base. The trichomes on the leaves, sepals and peduncle of 'Pendan' are translucent while the trichomes on 'Ruby Field' have a dark tip and translucent stalk. 'Pendan' has a shorter peduncle than 'Ruby Field' with weak anthocyanin while 'Ruby Field' has no anthocyanin. 'Pendan' has a smaller corolla than 'Ruby Field'. The corolla of 'Pendan' is bluish-pink in colour while the corolla of 'Ruby Field' is purplish-red. 'Pendan' has a shorter internode length between the pedicels than 'Ruby Field'.

Description: 'Pendan' is an annual diascia variety. The growth habit is bushy-rounded to arching and there is a medium to dense degree of branching. The stems are light green in colour and have no anthocyanin colouration or glaucosity. The stems have very sparse translucent glandular trichomes. They are small to medium in thickness and square in shape with ribbed edges.

The leaves are opposite in arrangement and simple. The leaf blade is cordate in shape with an acute shaped tip and cordate shaped base. The margin is serrate with a mucronate tip on each serration. The upper surface of the leaf blade is glabrous while the lower surface has very sparse glandular trichomes. There is no glaucosity on the upper side of the leaf blade. The leaf blade is medium green on the upper side and light green on the lower side. There is a leaf petiole present.

The flower peduncle has weak anthocyanin colouration which is located mainly near the end. The peduncle has trichomes that are moderate in density overall becoming more dense near the tip. The sepals are lanceolate in shape with an acute shaped tip

which has no recurvature. The sepal margin is entire. The sepals are glabrous on the upper side and have moderately dense trichomes on the lower side. The sepals have very weak glaucosity. 'Pendan' flowers early and almost continuously throughout the season. The inflorescence is a raceme which is terminal in position. The florets are semi-erect. The corolla has five lobes which are partially fused. The lobes are medium in size with entire margins and absent or very weak undulation. There is no pubescence on the inner side and throat of the corolla and very sparse pubescence on the outer side. The inner and outer side of the corolla is bluish-pink in colour and the throat is white.

Origin and Breeding: 'Pendan' originated from a cross made between numbered seedlings at Penhow Nurseries, Magor, Wales, Great Britain in 1995. The final selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Pendan' were conducted in an outside location under a shading net at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety grown in eight inch pots. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on fifteen (15) measurements.

Table 40: Comparison table for 'Pendan'

	'Pendan'	'Ruby Field'
Peduncle length (cm)		
mean	22.0	42.0
range	18-29	28-59
number measured	10	10
Corolla length (mm)		
mean	3.64	5.45
range	2.71-4.28	4.45-6.76
Corolla diameter (mm)		
mean	19.41	22.25
range	17.28-21.36	20.88-23.78
Colour of inner and outer side of corolla (RHS)	68A - 68B	54B - 54C
Colour of outer side of throat (RHS)	68B	54C
Length of internode between pedicels (cm)		
mean	0.4	1.2
range	0.2-0.6	0.7-1.7
number measured	10	10

* Reference variety

FABA BEAN
(Vicia faba L. sensu lato)

Proposed denomination: 'Earlibird'
Application number: 00-2401
Application date: 2000/10/12
Applicant: Cebeco Seeds B.V., Vlijmen,
 The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farm Inc.,
 Legal, Alberta

Variety used for comparison: 'Scirocco'

Summary: 'Earlibird' is an early flowering faba bean variety which produces shorter plants with smaller leaflets than 'Scirocco'. The plants of 'Earlibird' have more nodes up to and including the first flowering node than the plants of 'Scirocco'. The pods of 'Earlibird' are longer and slightly wider than 'Scirocco'. The seeds of 'Earlibird' are also heavier than the seeds of the reference variety.

Description: 'Earlibird' is an early flowering faba bean variety which has medium green foliage and very weak to weak stem anthocyanin colouration. The position of maximum width of the leaflet is at the middle. The flowers of 'Earlibird' have a black melanin spot on the wing. There is a small to medium amount of anthocyanin colouration at the base of the flower standard. The dry seed of 'Earlibird' is elliptic in median longitudinal section. Immediately after harvest the dry seed is beige to brown, with no black hilum. The seed of 'Earlibird' has tannin.

Origin and Breeding: 'Earlibird' is derived from crossing the varieties Cebeco 82001 x Cebeco 81003. The cross was made in 1988 in Lelystad, The Netherlands. In 1989 a single plant was selected, followed by line selection and replicated yield trials. The selection criteria were yield, resistance to disease, resistance to lodging and earliness in maturity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Earlibird' were conducted at Westlock, Alberta during 2000 and 2001. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4 metres. Measured characteristics were based on 30 measurements.

Table 41: Comparison table for 'Earlibird'

	'Earlibird'	'Scirocco'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	65.79	69.45
standard deviation	2.46	2.02
<i>Leaflet length (cm) (basal pair at second flowering node)</i>		
mean	5.71	6.42
standard deviation	0.47	0.57
<i>Leaflet width (cm)</i>		
mean	3.10	3.98
standard deviation	0.28	0.62
<i>Flower length (cm)</i>		
mean	3.00	2.80
standard deviation	0.19	0.15
<i>Pod length (cm) (without beak)</i>		
mean	7.11	6.44
standard deviation	0.48	0.43
<i>Pod width (cm)</i>		
mean	1.39	1.2
standard deviation	0.15	0.08
<i>Seed weight (grams per 1000 seeds)</i>	748	651
* Reference variety		

FUCHSIA
(Fuchsia x hybrida)

Proposed denomination: 'Sanicom' (see figure 32)
Trade name: Aloha
Application number: 99-2077
Application date: 1999/12/22
Applicants: Suntory Limited, Osaka, Japan
 and Nishinomiya City, Hyogo,
 Japan
Agent in Canada: Fetherstonough & Co., Ottawa,
 Ontario
Breeders: Ushio Sakazaki, Toshi Tanaka,
 Hidefumi Funakoshi and
 Kenkichi Nose
Variety used for comparison: 'Saniban', 'Dark Eyes' and
 'Pink Campanella' (see table 42 on page 61)

Summary: Intensity of anthocyanin colouration at the tips of

stems and on lateral branches is moderate to strong for 'Sanicomf' while it is weak for 'Pink Campanella'. 'Sanicomf' has darker leaves than 'Pink Campanella' and more narrow leaves than 'Dark Eyes'. Beginning of flowering for 'Sanicomf' is very early to early while for 'Sanihanf' it is early to mid-season. Sepal attitude for 'Sanicomf' is horizontal while it is erect to semi-erect for 'Dark Eyes' and semi-erect for 'Pink Campanella'. 'Sanicomf' produces single flowers which are more narrow than the double flowers produced by 'Dark Eyes'. Colour of the lower side of the sepals for 'Sanicomf' is red to dark pink-red while it is red for 'Sanihanf' and purple-red for 'Pink Campanella'. Colour of the lower side of the petals for 'Sanicomf' is violet to dark violet fading to purple while for 'Pink Campanella' it is dark pink-red to red-pink. Colour of the hypanthium for 'Sanicomf' is red while it is dark purple-red to red for 'Dark Eyes' and red-pink to light green for 'Pink Campanella'. Colour of the style for 'Sanicomf' is reddish-purple while for 'Dark Eyes' and 'Pink Campanella' it is pink.

Description: 'Sanicomf' is a fuchsia with arching growth habit. The stems have moderate to strong intensity of anthocyanin colouration at the tips of stems and on the lateral branches. Density of the foliage is medium to dense. The leaf blades are dark green in colour on the upper side with weak blistering and very shallow to shallow incisions of the margin.

Time of beginning of flowering for 'Sanicomf' is very early to early. The attitude for the sepals is horizontal and for the apex of the sepals it is incurving to straight. The sepals are red in colour on the upper side and red to dark pink-red on the lower side. The flower buds are small in size. 'Sanicomf' produces single flowers. The colour of the petals is violet to dark-violet fading to purple on the upper and lower sides. Anthocyanin colouration on the ovary is absent. The hypanthium is cylindrical in form with narrow ends and red in colour. The colour of the style is dark purple-red at the apex fading to purple-red at the base. The stamen filaments are dark purple-red in colour.

Origin and Breeding: 'Sanicomf' originated from a cross between the female parent 'Fuchsia hybrida 1' and the male parent called 'FR20', native to Brazil, in the spring of 1992. From this crossing, 119 seedlings were selected for heat resistance and growth habit. From these selections, 19 seedlings were further selected for heat resistance trials in an outdoor garden in 1993 and as potted flowering plants in open-air field trials starting in the spring of 1994. 'Sanicomf' was selected from these trials in the autumn of 1994. The breeding and selection trials were conducted at the Research Center of Suntory Ltd., Osaka, Japan and the Plant Research Center of Nishinomiya-shi, Hyogo, Japan.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sanicomf' were conducted in an outside location under a shading net at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The plants of 'Sanicomf' were planted in black, 4 L pots (three plants per pot) spaced approximately 30 cm apart. The plants of 'Sanihanf', 'Dark Eyes' and 'Pink Campanella' were grown in ten inch hanging baskets (three plants per pot). The trials consisted of ten pots of 'Sanicomf', five pots each of 'Sanihanf' and 'Dark Eyes' and three pots of 'Pink Campanella'.

Proposed denomination:	'Sanihanf' (see figure 32)
Trade name:	Hello
Application number:	99-2078
Application date:	1999/12/22
Applicants:	Suntory Limited, Osaka, Japan and Nishinomiya City, Hyogo, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonough & Co., Ottawa, Ontario
Breeders:	Ushio Sakazaki, Toshi Tanaka, Hidetomi Funakoshi and Kenkichi Nose

Variety used for comparison: 'Sanicomf' and 'Dark Eyes' (see table 42 on page 61)

Summary: 'Sanihanf' produces wider leaves than 'Sanicomf'. The leaves of 'Sanihanf' are lighter green and have less blistering than those of 'Dark Eyes'. Beginning of flowering for 'Sanihanf' is early to mid-season while for 'Sanicomf' it is very early to early. Sepal attitude for 'Sanihanf' is semi-erect to horizontal while it is erect to semi-erect for 'Dark Eyes'. 'Sanihanf' produces single flowers while those for 'Dark Eyes' are double. Colour of the lower side of the sepals for 'Sanihanf' is red while it is red to dark pink-red for the reference varieties. 'Sanihanf' has longer petals than the reference varieties. Colour of the hypanthium for 'Sanihanf' is red while it is darker red for 'Dark Eyes'. Colour of the style for 'Sanihanf' is dark purple-red while for 'Dark Eyes' it is pink.

Description: 'Sanihanf' is a fuchsia with pendulous growth habit. The stems have strong intensity of anthocyanin colouration at the tips of stems and on the lateral branches. Density of the foliage is medium dense. The leaf blades are medium to dark green in colour on the upper side with weak blistering and very shallow to shallow incisions of the margin.

Time of beginning of flowering for 'Sanihanf' is early to mid-season. The attitude for the sepals is semi-erect to horizontal.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

and for the apex of the sepals it is incurving to straight. The sepals are red in colour on the upper and lower sides. The flower buds are small to medium in size. 'Sanihanf' produces single flowers. The colour of the petals is violet to dark-violet fading to purple on the upper and lower sides. Anthocyanin colouration on the ovary is very weak. The hypanthium is cylindrical in form with narrow ends and red in colour. The colour of the style and stamen filaments is dark purple-red.

Origin and Breeding: 'Sanihanf' originated from a cross between the female parent '*Fuchsia hybrida* 2' and the male parent called 'FR14', native to Brazil, in the spring of 1993. From this crossing, 9 seedlings were selected for heat resistance and growth habit. They were planted as potted flowering plants in open-air field trials starting in the spring of 1994. 'Sanihanf' was selected from these trials in the autumn of 1994. The breeding and selection trials were conducted at the Research Center of Suntory Ltd., Osaka, Japan and the Plant Research Center of Nishinomiya-shi, Hyogo, Japan.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sanihanf' were conducted in an outside location under a shading net at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The plants of 'Sanihanf' and 'Dark Eyes' were grown in ten inch hanging baskets (three plants per pot). The plants of 'Sanicomf' were planted in black, 4 L. pots (three plants per pot) spaced approximately 30 cm apart. The trials consisted of five pots each of 'Sanihanf' and 'Dark Eyes' and ten pots of 'Sanicomf'.

Table 42: Comparison table for 'Sanicomf' and 'Sanihanf'

	'Sanicomf'	'Sanihanf'	'Dark Eyes'	'Pink Campanella'
Width of leaf blade (cm)				
mean	1.5	2.4	2.6	2.2
range	1.2-1.8	2.0-3.0	1.7-3.7	1.7-3.2
number measured	15	10	15	15
Colour of upper side of sepal (RHS)	46B to 46C	45B	46A to 46B	58C to 58D
Colour of lower side of sepal (RHS)	45B to 52A	46B to 46C	45C to 45D	58C to 58D
Width of flower (mm)				
mean	36	41	44	31
range	32-45	35-50	36-55	24-35
number measured	15	10	10	15
Number of petals				
mean	4.6	5.4	17.6	4.0
range	4-7	4-7	11-21	4
number measured	14	10	6	10
Length of petal (mm)				
mean	16	23	18	13
range	13-18	17-28	16-22	12-14
number measured	11	10	10	10
Colour of upper side of petal (RHS)				
main colour	77A and 83A	77A and 83A	77A and 83A	52A
fading to	61A to 61B	61A to 61B	61A to 61B	N/A
Colour of lower side of petal (RHS)				
main colour	77A and 83A	77A and 83A	77A and 83A	52A to 52B
fading to	61A to 61B	61A to 61B	61A to 61B	N/A
Colour of hypanthium (RHS)	46B to 46C	45B	46A to 46B	52D to 145D

* reference varieties

IMPATIENS*(Impatiens hawkeri* Bull.)

Proposed denomination: 'Medina' (see figure 33)
 Application number: 98-1504
 Application date: 1998/10/08
 Applicant: Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
 Agent in Canada: Bioflora Inc., Ottawa, Ontario

Variety used for comparison: 'Moorea'

Summary: 'Medina' is a New Guinea *Impatiens* variety which has no stem anthocyanin colouration, whereas the reference variety 'Moorea' has moderately strong stem anthocyanin. The flowers of 'Medina' are creamy white (RHS 155D) with no secondary colour. The flowers of 'Moorea' are white with a very light pink blush (RHS 56C-D) distributed randomly on all petals.

Description: 'Medina' is a New Guinea *Impatiens* variety which has no stem anthocyanin colouration. The leaves are

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

lanceolate in shape and medium to dark green in colour. There is no marking on the upper side of the leaf blade and no anthocyanin colouration on the petiole or the midrib or veins on the upper or lower surfaces. 'Medina' produces single, white flowers, with no secondary colour. There is no eye zone. The peduncle and the flower spur have no anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Medina' originated from the cross Moorea x K021, which was made in Stuttgart, Germany. The selection which resulted in development of the variety was made in June, 1995.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Medina' were conducted in a polyhouse during the summer of 2001 in Franktown, Ontario. The trial included 10 plants of the candidate variety and 8 plants of the reference, all grown in 4 inch pots.

Table 43: Comparison table for 'Medina'

	'Medina'	'Moorea'
Plant height (cm)		
mean	12.7	11.5
standard deviation	0.7	1.6
Plant width (cm)		
mean	18.3	24.8
standard deviation	2.4	5.3
Length of leaf (cm)		
mean	8.3	8.7
standard deviation	0.9	0.85
Width of leaf (cm)		
mean	3.4	3.1
standard deviation	0.5	0.17
Flower diameter (cm)		
mean	4.7	4.9
standard deviation	0.3	0.4
Main colour of upper side of flower (RHS)	155D	white
Secondary colour of upper side of flower (RHS)	n/a	56C-D

* Reference variety

Proposed denomination: 'Balceblico' (see figure 34)
Trade name: Celebrette Light Coral
Application number: 00-2160
Application date: 2000/03/25
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Celebration Deep Coral'

Summary: 'Balceblico' produces a smaller plant than 'Celebration Deep Coral'. 'Balceblico' has lighter reddish-pink flowers than 'Celebration Deep Coral' and has secondary colour present on the petals while 'Celebration Deep Coral' has no secondary colour.

Description: 'Balceblico' is a New Guinea impatiens variety. The leaves are elliptic in shape and dark green in colour with large yellow and red markings present. The lower side of the leaf blade is red between the veins with very strong anthocyanin colouration on the midrib and strong to very strong anthocyanin on the veins. The petiole has very strong anthocyanin.

'Balceblico' has single flowers. The main colour of the upper side of the petal is reddish-pink with light bluish-pink secondary colour located at the base of the petals. There is a medium sized eye zone present. The peduncle has weak anthocyanin colouration and the spur has medium to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balceblico' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated 1199 and the male parent was the variety 'Toga'. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balceblico' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 44: Comparison table for 'Balceblico'

	'Balceblico'	'Celebration Deep Coral'
Plant height (cm)		
mean	14.8	20.55
std. deviation	.86	2.3

<i>Plant width (cm)</i>		
mean	26.8	34.65
std. deviation	2.1	5.6
<i>Colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	47C (pinker than)	52A to 50A
<i>Secondary colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	55C	n/a
<i>Colour of lower side of petal (RHS)</i>		
	43C (darker than)	51A
<i>Colour of eye zone (RHS)</i>		
	61B	60D

* reference variety

Proposed denomination: 'Balcebpurs' (see figure 35)
Trade name: Celebrette Purple Stripe
Application number: 00-2161
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Celebrette Grape Crush'

Summary: 'Balcebpurs' has secondary colour on the petals which is in streaks while 'Celebrette Grape Crush' has no secondary colour.

Description: 'Balcebpurs' is a New Guinea impatiens variety. The leaves are elliptic in shape and medium to dark green in colour with no leaf markings. The lower side of the leaf blade is green between the veins with no anthocyanin colouration on the midrib and veins. The petiole has very weak anthocyanin.

'Balcebpurs' has single flowers. The main colour of the upper side of the petal is purple with violet secondary colour located in streaks over the petals. There is no eye zone present. The peduncle has weak anthocyanin colouration and the spur has medium to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balcebpurs' originated from the irradiation of 'Grape Crush' made in 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balcebpurs' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six

inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 45: Comparison table for 'Balcebpurs'

	'Balcebpurs'	'Celebrette Grape Crush'
<i>Colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	74A (brighter than)	74A (bluer than)
<i>Secondary colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	78A	n/a
<i>Colour of lower side of petal (RHS)</i>		
	74B	68A (bluer than)

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisnics Dark Salmon' (see figure 36)
Trade name: Sonics Dark Salmon
Application number: 00-2443
Application date: 2000/12/06
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony Deep Salmon'

Summary: 'Fisnics Dark Salmon' produces shorter, broader plants with smaller leaves and larger flowers than 'Harmony Deep Salmon'. The stems of 'Fisnics Dark Salmon' are dark, reddish-purple in colour while those of 'Harmony Deep Salmon' are light green. Ground colour of the upper side of the leaf blade for 'Fisnics Dark Salmon' is medium red while it is dark green for 'Harmony Deep Salmon'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins of the lower surface of the leaf blade for 'Fisnics Dark Salmon' is strong while it is moderate for 'Harmony Deep Salmon'. 'Fisnics Dark Salmon' has no secondary colour on the flower whereas 'Harmony Deep Salmon' has a very pale orange zone, mainly on the upper side of the upper petal.

Description: 'Fisnics Dark Salmon' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisnics Dark Salmon' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have strong intensity of anthocyanin colouration.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

'Fisnics Dark Salmon' has single flowers which are bright orange-red in colour with no secondary colouration. The small sized eye zone is purple-red in colour. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has medium to strong intensity of anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisnics Dark Salmon' (breeder reference number Fib 261) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Riviera Hot Rose', and the male parent, variety 'Grenada', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnics Dark Salmon' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 46: Comparison table for 'Fisnics Dark Salmon'

	'Fisnics Dark Salmon'	'Harmony Deep Salmon'
Plant height (cm)		
mean	18.9	20.45
std. deviation	0.88	0.98
Plant width (cm)		
mean	46.2	41.2
std. deviation	1.32	1.93
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	15.5	18.0
std. deviation	1.02	1.37
Width of leaf (cm)		
mean	4.2	5.1
std. deviation	0.30	0.41
Diameter of flower (cm)		
mean	7.5	6.9
std. deviation	0.23	0.26
Main colour of upper side of petal (RHS)	40A to 40B	40B

Secondary colour of upper side of petal (RHS)
N/A 27D

Main colour of lower side of petal (RHS)
43B to 43C 41B

Colour of eye zone (RHS)
66B to 66C 66C

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisnics Fuchsine' (see figure 37)

Trade name: Sonics Fuchsine

Application number: 00-2444

Application date: 2000/12/06

Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany

Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony Purple'

Summary: 'Fisnics Fuchsine' produces broader plants with larger leaves than 'Harmony Purple'. The surface of the leaves for 'Fisnics Fuchsine' is dull while it is glossy for 'Harmony Purple'. Ground colour of the upper side of the leaf blade for 'Fisnics Fuchsine' is light red while it is dark red for 'Harmony Purple'. Anthocyanin colouration of the midrib and veins of the lower surface of the leaf blade, the petiole and the flower spur for 'Fisnics Fuchsine' is moderate while it is strong for 'Harmony Purple'. Flower colour for 'Fisnics Fuchsine' is purple with less red tone than for 'Harmony Purple'. 'Fisnics Fuchsine' has absent to weak anthocyanin colouration of the peduncle and moderate anthocyanin of the flower spur while for 'Harmony Purple' the peduncle has strong anthocyanin and the flower spur has very strong anthocyanin.

Description: 'Fisnics Fuchsine' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisnics Fuchsine' are elliptic in shape and have a light red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have moderate intensity of anthocyanin colouration.

'Fisnics Fuchsine' has single flowers which are purple in colour with no secondary colouration. The small sized eye zone of pale violet develops at the base of maturing petals. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin

colouration and the flower spur has medium anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisnics Fuchsine' (breeder reference number Fib 170) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Harmony Light Purple', and the male parent, variety 'Celebrette Hot Rose', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnics Fuchsine' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 47: Comparison table for 'Fisnics Fuchsine' and 'Fisimp 112'

	'Fisnics Fuchsine'	'Fisimp112'	'Harmony Purple'
<i>Plant height (cm)</i>			
mean	22.0	19.35	22.45
std. deviation	0.745	1.226	0.864
<i>Plant width (cm)</i>			
mean	55.9	56.1	45.7
std. deviation	1.66	1.20	2.36
<i>Length of leaf (including petiole) (cm)</i>			
mean	18.1	15.04	13.4
std. deviation	1.37	0.832	0.75
<i>Width of leaf (cm)</i>			
mean	5.8	4.6	4.25
std. deviation	0.761	0.37	0.23
<i>Main colour of upper side of petal (RHS)</i>			
	74B	74B to 67C	66B to 74A
<i>Main colour of lower side of petal (RHS)</i>			
	58B	74C to 74D	74B to 74C
<i>Colour of eye zone (RHS)</i>			
	75D	75D	N/A
* reference variety			

Proposed denomination: 'Fisnics Light Pink' (see figure 38)
Trade name: Sonics Light Pink
Application number: 00-2445
Application date: 2000/12/06
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
 Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Agent in Canada:

Variety used for comparison: 'Harmony Pink'

Summary: 'Fisnics Light Pink' produces larger plants with larger flowers than 'Harmony Pink'. Stem colour for 'Fisnics Light Pink' is mainly green while it is reddish for 'Harmony Pink'. The leaves of 'Fisnics Light Pink' have a dull surface while those of 'Harmony Pink' have a glossy surface. Flower colour for 'Fisnics Light Pink' is blue-pink while it is lighter blue-pink and less uniformly distributed for 'Harmony Pink'. The eye zone for 'Fisnics Light Pink' is intense, purple-red in colour while for 'Harmony Pink' it is lighter, purple-red in colour.

Description: 'Fisnics Light Pink' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisnics Light Pink' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib on the lower surface of the leaf blade and the petiole have absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the veins on the lower side of the leaf blade have no anthocyanin.

'Fisnics Light Pink' has single flowers which are blue-pink in colour with deeper blue-pink secondary colouration which is weakly distributed on the upper petal. The small sized eye zone is an intense purple-red colour. The peduncle has weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has medium to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisnics Light Pink' (breeder reference number Fib 275) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Harmony Grape', and the male parent, variety 'Pascua', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnics Light Pink' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 48: Comparison table for 'Fisnics Light Pink'

	'Fisnics Light Pink'	'Harmony Pink'
Plant height (cm)		
mean	19.35	14.9
std. deviation	0.412	0.876
Plant width (cm)		
mean	47.7	43.8
std. deviation	0.95	1.40
Diameter of flower (cm)		
mean	7.0	6.04
std. deviation	0.08	0.13
Main colour of upper side of petal (RHS)	65A	65B
Main colour of lower side of petal (RHS)	65A	65A to 65B
Colour of eye zone (RHS)	66B	57A
* reference variety		

Proposed denomination: 'Fisnics Orange' (see figure 39)
Trade name: Sonics Orange
Application number: 00-2446
Application date: 2000/12/06
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Xanthia'

Summary: 'Fisnics Orange' produces larger plants with broader leaves and larger flowers than 'Xanthia'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisnics Orange' is absent to very weak while it is moderate for 'Xanthia'. Flower colour on the upper side of the petal for 'Fisnics Orange' is orange-red while for 'Xanthia' it is a deeper hued orange-red. Intensity of anthocyanin colouration of the peduncle for 'Fisnics Orange' is absent to weak while it is moderate for 'Xanthia'. The

flower spur for 'Fisnics Orange' has moderate intensity of anthocyanin colouration while for 'Xanthia' it has strong anthocyanin.

Description: 'Fisnics Orange' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisnics Orange' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have absent to very weak anthocyanin colouration and the petiole has weak anthocyanin.

'Fisnics Orange' has single flowers which are orange-red in colour with no secondary colouration. There is no eye zone. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisnics Orange' (breeder reference number Fib 132) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Xanthia', and the male parent, variety 'Harmony Scarlet', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnics Orange' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 49: Comparison table for 'Fisnics Orange'

	'Fisnics Orange'	'Xanthia'
Plant height (cm)		
mean	21.0	17.7
std. deviation	0.782	0.856
Plant width (cm)		
mean	53.2	43.2
std. deviation	1.40	1.39
Width of leaf (cm)		
mean	4.7	3.45
std. deviation	0.35	0.34
Diameter of flower (cm)		
mean	7.5	6.5
std. deviation	0.26	0.11

Main colour of upper side of petal (RHS)
33B to 40B 33A to 40A

Main colour of lower side of petal (RHS)
33B to 40C 40B

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisnics Pink' (see figure 40)
Trade name: Sonics Pink
Application number: 00-2447
Application date: 2000/12/06
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Delias Improved'

Summary: 'Fisnics Pink' produces plants with longer, more narrow leaves than 'Delias Improved'. Stem colour for 'Fisnics Pink' is light green while it is reddish for 'Delias Improved'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins of the lower surface of the leaf blade for 'Fisnics Pink' is absent to very weak while it is weak to moderate for the midrib and weak for the veins of 'Delias Improved'. Flower colour for 'Fisnics Pink' is light, purple-red while for 'Delias Improved' it is a lighter, variable, purple-red. The flowers of 'Fisnics Pink' have a medium sized eye zone while those of 'Delias Improved' have a small, more intensely coloured eye zone. The peduncle of 'Fisnics Pink' has absent to weak intensity of anthocyanin colouration while that of 'Delias Improved' has moderate to strong intensity of anthocyanin. 'Fisnics Pink' has a longer peduncle than 'Delias Improved'.

Description: 'Fisnics Pink' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisnics Pink' are elliptic in shape and have a medium to dark green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the petiole has weak to moderate anthocyanin.

'Fisnics Pink' has single flowers which are light, purple-red in colour with no secondary colouration. The medium sized eye zone is purple-red in colour. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisnics Pink' (breeders reference

number Fib 165) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Pascua', and the male parent, variety 'Harmony Grape', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnics Pink' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 50: Comparison table for 'Fisnics Pink'

	'Fisnics Pink'	'Delias Improved'
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	17.9	16.3
std. deviation	1.47	1.51
Width of leaf (cm)		
mean	3.85	4.66
std. deviation	0.37	0.39
Main colour of upper side of petal (RHS)	58B to 58C	61D
Main colour of lower side of petal (RHS)	58C	66D
Colour of eye zone (RHS)	57B	57A

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisnics Red' (see figure 41)
Trade name: Sonics Red
Application number: 00-2448
Application date: 2000/12/06
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Prepona'

Summary: 'Fisnics Red' produces larger plants than 'Prepona'. Colour of new foliage for 'Fisnics Red' is green

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

while for 'Prepona' it is yellow green to light green. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib on the lower surface of the leaf blade for 'Fisnics Red' is weak while it is moderate for 'Prepona'. The veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisnics Red' have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration while those for 'Prepona' have weak anthocyanin. The flowers of 'Fisnics Red' are darker red than those of 'Prepona'. The peduncle for 'Fisnics Red' has weak intensity of anthocyanin colouration while that of 'Prepona' has very strong anthocyanin.

Description: 'Fisnics Red' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisnics Red' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib on the lower surface of the leaf blade has weak intensity of anthocyanin colouration while the veins on the lower surface have absent to very weak intensity of anthocyanin. The petiole has absent to weak intensity of anthocyanin.

'Fisnics Red' has single flowers which are deep red in colour with no secondary colouration. There is no eye zone. The peduncle has weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisnics Red' (breeder reference number Fib 111) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Bossa Nova', and the male parent, variety 'Anguilla', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnics Red' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 51: Comparison table for 'Fisnics Red'

	'Fisnics Red'	'Prepona'*
Plant height (cm)		
mean	22.2	19.05
std. deviation	0.54	0.86

Plant width (cm)		
mean	56.2	50.9
std. deviation	0.79	0.87
Main colour of upper side of petal (RHS)	46B	44A to 45B
Main colour of lower side of petal (RHS)	43A to 43B	43A

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisnics Scarlet Blush' (see figure 42)
Trade name: Sonics Scarlet Blush
Application number: 00-2449
Application date: 2000/12/06
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony Scarlet'

Summary: 'Fisnics Scarlet Blush' produces larger plants with smaller leaves than 'Harmony Scarlet'. Leaf blade ground colour of the upper side and lower side between the veins for 'Fisnics Scarlet Blush' is red while it is green for 'Harmony Scarlet'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole for 'Fisnics Scarlet Blush' is strong while it is weak to moderate for 'Harmony Scarlet'. 'Fisnics Scarlet Blush' has an eye zone while 'Harmony Scarlet' does not.

Description: 'Fisnics Scarlet Blush' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisnics Scarlet Blush' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have strong intensity of anthocyanin colouration.

'Fisnics Scarlet Blush' has single flowers which are red in colour with no secondary colouration. The small to medium sized eye zone is purple-red in colour. The peduncle has moderate intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate to strong intensity of anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisnics Scarlet Blush' (breeder reference number Fib 134) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Moala', and the male parent, variety 'Antigua', made in Hilscheid, Germany in

1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnics Scarlet Blush' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 52: Comparison table for 'Fisnics Scarlet Blush'

	'Fisnics Scarlet Blush'	'Harmony Blush'
Plant height (cm)		
mean	20.6	18.5
std. deviation	0.775	0.76
Plant width (cm)		
mean	54.2	45.0
std. deviation	1.033	2.00
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	15.65	16.8
std. deviation	1.06	1.23
Width of leaf (cm)		
mean	4.3	5.3
std. deviation	0.29	0.34
Main colour of upper side of petal (RHS)	43A to 43B	44B
Main colour of lower side of petal (RHS)	43B	40A to 40B
Colour of eye zone (RHS)	57B	N/A

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisupnics Lav' (see figure 43)
Trade name: Super Sonics Lavender
Application number: 00-2450
Application date: 2000/12/06
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany

Agent in Canada:

Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Toga'

Summary: 'Fisupnics Lav' produces larger plants with larger flowers than 'Toga'. Ground colour on the upper side of the leaf blade for 'Fisupnics Lav' is red while it is green for 'Toga'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisupnics Lav' is moderate while it is weak for 'Toga'. Flower colour for 'Fisupnics Lav' is light violet with blue-pink secondary colouration on the upper petal whereas for 'Toga' it is violet with lighter violet secondary colouration on the upper petal and base of all petals. 'Fisupnics Lav' has no eye zone while 'Toga' does. Intensity of anthocyanin colouration for the peduncle of 'Fisupnics Lav' is absent to very weak while it is moderate for 'Toga'. 'Fisupnics Lav' has absent to weak intensity of anthocyanin colouration of the flower spur while 'Toga' has moderate anthocyanin.

Description: 'Fisupnics Lav' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisupnics Lav' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is greenish-red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have moderate intensity of anthocyanin colouration and the petiole has weak anthocyanin.

'Fisupnics Lav' has single flowers which are light violet in colour with blue-pink secondary colouration on the upper petal. There is no eye zone. The peduncle has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has absent to weak anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisupnics Lav' (breeder reference number Fib 205) originated from a hybridization between the female parent, variety 'Toga', and the male parent, variety 'Guadeloupe', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisupnics Lav' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise,

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 53: Comparison table for 'Fisupnics Lav' and 'Fisimp 114'

	'Fisupnics Lav'	'Fisimp 114'	'Toga'	'Celebration Lavender Glow'
Plant height (cm)				
mean	23.35	22.6	17.15	21.4
std. dev.	1.08	0.88	0.784	0.39
Plant width (cm)				
mean	54.2	55.0	44.0	53.4
std. dev.	1.32	1.70	1.05	1.17
Length of leaf (including petiole) (cm)				
mean	14.0	15.7	14.8	17.25
std. dev.	0.83	1.01	0.81	0.74
Width of leaf (cm)				
mean	4.5	4.62	4.7	5.5
std. dev.	0.32	0.28	0.28	0.34
Diameter of flower (cm)				
mean	7.48	7.11	6.75	7.6
std. dev.	0.31	0.21	0.37	0.28
Main colour of upper side of petal (RHS)	80D	78B-C	75A	78B
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	74C	N/A	75D	N/A
Main colour of lower side of petal (RHS)	78C-D	78B-C	75A-B	78B
Colour of eye zone (RHS)	N/A	155D	155D	57A

* reference varieties

Proposed denomination: 'Fisimp 100' (see figure 44)
Trade name: Super Sonics Red
Application number: 00-2461
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Fisnics Red' and 'Celebration Red'

Summary: 'Fisimp 100' produces larger plants than the reference varieties. The leaves of 'Fisimp 100' are smaller than those of 'Celebration Red'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 100' is absent to very weak while it is weak for 'Fisnics Red'. 'Fisimp 100' produces smaller flowers than 'Fisnics Red'. 'Fisimp 100' has strong intensity of anthocyanin colouration on the flower spur while 'Celebration Red' has very strong anthocyanin.

Description: 'Fisimp 100' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 100' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the petiole has weak to moderate anthocyanin.

'Fisimp 100' has single flowers which are deep red in colour on the upper side with no secondary colouration and lighter red in colour on the lower side. There is no eye zone. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 100' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Kazachok', and the male parent, variety 'Celebration Deep Red', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 100' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 54: Comparison table for 'Fisimp 100'

	'Fisimp 100'	'Fisnics Red'	'Celebration Red'
Plant height (cm)			
mean	26.05	22.25	17.5
std. deviation	0.44	0.54	1.195

<i>Plant width (cm)</i>			
mean	62.5	56.2	49.63
std. deviation	2.17	0.79	1.061
<i>Length of leaf (including petiole) (cm)</i>			
mean	16.04	16.10	17.45
std. deviation	0.90	1.265	1.14
<i>Width of leaf (cm)</i>			
mean	4.46	4.14	5.35
std. deviation	0.37	0.34	0.36
<i>Diameter of flower (cm)</i>			
mean	6.4	7.5	6.2
std. deviation	0.23	0.04	0.14
<i>Main colour of upper side of petal (RHS)</i>			
	45A	46B	46B
<i>Main colour of lower side of petal (RHS)</i>			
	45B to 45C	43A to 43B	42A
* reference varieties			

Proposed denomination: 'Fisimp 102' (see figure 45)
Trade name: Super Sonics Scarlet
Application number: 00-2462
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Celebration Orange'

Summary: 'Fisimp 102' produces larger plants with larger leaves and larger flowers than 'Celebration Orange'. Leaf blade ground colour between the veins on the upper side for 'Fisimp 102' is medium green while it is dark green for 'Celebration Orange'. Intensity of anthocyanin colouration of the veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 102' is weak while it is moderate for 'Celebration Orange'. 'Fisimp 102' has moderate intensity of anthocyanin colouration of the peduncle while 'Celebration Orange' has very strong anthocyanin.

Description: 'Fisimp 102' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 102' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have weak intensity of

anthocyanin colouration.

'Fisimp 102' has single flowers which are red in colour with no secondary colouration and lighter red on the lower side. There is no eye zone. The peduncle has moderate intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 102' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Celebration Cherry Red', and the male parent, variety 'Harmony Magenta', made in Hilscheid, Germany in 1999. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 2000. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 102' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 55: Comparison table for 'Fisimp 102'

	'Fisimp 102'	'Celebration Orange'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	26.0	17.6
std. deviation	0.354	1.125
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	60.2	44.4
std. deviation	1.304	1.58
<i>Length of leaf (including petiole) (cm)</i>		
mean	19.0	13.8
std. deviation	1.344	1.204
<i>Width of leaf (cm)</i>		
mean	5.27	3.34
std. deviation	0.34	0.29
<i>Diameter of flower (cm)</i>		
mean	7.37	6.37
std. deviation	0.17	0.17
<i>Main colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	40A to 43A	40A to 40B

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Main colour of lower side of petal (RHS)
40A to 40B 40A

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisimp 104' (see figure 46)
Trade name: Super Sonics Peach
Application number: 00-2463
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Celebration Light Salmon' and 'Fisimp 131'

Summary: 'Fisimp 104' produces larger plants with longer leaves than the reference varieties. The ground colour on the upper side of the leaf blade is medium green for 'Fisimp 104' while it is dark green for 'Fisimp 131'. 'Fisimp 104' has no marking on the upper side of the leaf blade whereas 'Celebration Light Salmon' has a small, yellow marking. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'Fisimp 104' is weak while it is absent to very weak for 'Fisimp 131'. Flower colour for 'Fisimp 104' is red-pink with a darker red-pink secondary colouration on the upper petal while for 'Celebration Light Salmon' it is red to dark pink-red with light red-pink secondary colouration at the base of all petals and for 'Fisimp 131' it is dark pink-red with no secondary colouration. 'Fisimp 104' has a white coloured eye zone while it is blue-pink for 'Celebration Light Salmon' and purple-red to blue-pink for 'Fisimp 131'. Intensity of anthocyanin colouration for the peduncle of 'Fisimp 104' is absent to very weak whereas for 'Celebration Light Salmon' it is weak to moderate.

Description: 'Fisimp 104' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 104' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the petiole has weak to moderate anthocyanin.

'Fisimp 104' has single flowers which are red-pink in colour with darker red-pink secondary colouration on the upper petal. The small sized eye zone is white in colour. The peduncle has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 104' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Riviera Hot Rose', and the male parent, variety 'Celebration Salmon', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 104' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 56: Comparison table for 'Fisimp 104'

	'Fisimp 104'	'Celebration Light Salmon'	'Fisimp 131'
Plant height (cm)			
mean	25.95	22.65	21.65
std. deviation	1.88	0.91	0.53
Plant width (cm)			
mean	67.6	45.6	54.4
std. deviation	1.713	1.075	1.65
Length of leaf (including petiole) (cm)			
mean	18.75	16.0	16.7
std. deviation	1.12	1.47	1.46
Width of leaf (cm)			
mean	4.73	4.17	5.0
std. deviation	0.31	0.61	0.34
Main colour of upper side of petal (RHS)	43C	50A to 50B	52A to 52B
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	weak 43C	49D to 155D	N/A
Main colour of lower side of petal (RHS)	43C	43C to 43D	54B to 55A
Colour of eye zone (RHS)	155D	66C	54A to 63C
* reference varieties			

Proposed denomination: 'Fisimp 107' (see figure 47)
Trade name: Sonics White
Application number: 00-2464
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Celebration White' and 'Harmony White'

Summary: 'Fisimp 107' produces taller plants than the reference varieties. Plant width for 'Fisimp 107' is more narrow than 'Celebration White' and wider than 'Harmony White'. 'Fisimp 107' has shorter leaves than 'Celebration White' and longer leaves than 'Harmony White'. Flower colour for 'Fisimp 107' is white with very light blue-pink secondary colouration on the upper petal while for the reference varieties flower colour is white with no secondary colouration. 'Fisimp 107' has no eye zone whereas 'Celebration White' has a very small to small sized eye zone.

Description: 'Fisimp 107' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 107' are elliptic in shape and have medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the petiole has absent to weak anthocyanin.

'Fisimp 107' has single flowers which are white on the upper side with very light blue-pink secondary colouration on the upper petal. There is no eye zone. The peduncle and flower spur have absent to weak intensity of anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Fisimp 107' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Harmony White', and the male parent, variety 'Harmony Peach', made in Hillscheid, Germany in 1999. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 2000. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 107' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the

seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 57: Comparison table for 'Fisimp 107' and 'Fisimp 146'

	'Fisimp 107'	'Fisimp 146'	'Celebration White'	'Harmony White'
Plant height (cm)				
mean	25.2	17.15	20.9	21.1
std. dev.	0.75	0.914	0.61	0.91
Plant width (cm)				
mean	53.5	43.5	56.4	46.6
std. dev.	2.24	2.07	2.95	2.72
Length of leaf (including petiole) (cm)				
mean	14.9	15.73	15.9	13.84
std. dev.	1.21	1.21	1.14	1.26
Width of leaf (cm)				
mean	4.95	3.92	4.97	4.51
std. dev.	0.37	0.33	0.19	0.46
Main colour of upper side of petal (RHS)	155D	155D	155D	155D
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	65D	weak 65D	N/A	N/A
Main colour of lower side of petal (RHS)	155D	155D	155D	155D
Colour of eye zone (RHS)	N/A	N/A	65D	N/A

* reference varieties

Proposed denomination: 'Fisimp 110' (see figure 48)
Trade name: Super Sonics Pastel Pink
Application number: 00-2465
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Celebration Deep Pink'

Summary: 'Fisimp 110' produces smaller plants with larger leaves and larger flowers than 'Celebration Deep Pink'. Ground colour on the upper side of the leaf blade for 'Fisimp 110' is light to medium green while it is light red for

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

'Celebration Deep Pink'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 110' is absent to very weak while it is moderate for 'Celebration Deep Pink'. Flower colour for 'Fisimp 110' is blue-pink with light blue-pink to white secondary colouration at the base of all petals while for 'Celebration Deep Pink' flower colour is purple-red with darker purple-red secondary colouration on the upper petal.

Description: 'Fisimp 110' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 110' are elliptic to ovate in shape and have a light to medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the petiole has weak anthocyanin.

'Fisimp 110' has single flowers which are blue-pink in colour with light blue-pink to white secondary colouration at the base of all petals. The small sized eye zone is dark blue-pink in colour. The peduncle has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has weak to moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 110' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Celebrette Light Pink', and the male parent, variety 'Minuet', made in Hilscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 110' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 58: Comparison table for 'Fisimp 110'

	'Fisimp 110'	'Celebration Deep Pink'
Plant height (cm)		
mean	20.65	21.7
std. deviation	0.58	0.27

Plant width (cm)		
mean	52.3	57.2
std. deviation	2.16	0.45

Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	17.4	13.7
std. deviation	1.05	1.46

Width of leaf (cm)		
mean	5.4	3.8
std. deviation	0.295	0.46

Diameter of flower (cm)		
mean	7.08	6.27
std. deviation	0.31	0.17

Main colour of upper side of petal (RHS)		
62A		58D

Secondary colour of upper side of petal (RHS)		
56D to 155D		58B

Main colour of lower side of petal (RHS)		
62A to 62B		58C to 58D

Colour of eye zone (RHS)		
66C		66A

* reference variety

Proposed denomination:	'Fisimp 112' (see figure 49)
Trade name:	Super Sonics Hot Pink
Application number:	00-2466
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Harmony Purple' and 'Fisnics Fuchsine' (see table 47 on page 65)

Summary: 'Fisimp 112' produces shorter plants than the reference varieties. Plant width for 'Fisimp 112' is broader than 'Harmony Purple'. 'Fisimp 112' has longer leaves than 'Harmony Purple' and shorter, more narrow leaves than 'Fisnics Fuchsine'. Ground colour on the upper and lower sides of the leaf blade is green for 'Fisimp 112' and red for the reference varieties. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower side of the leaf blade and the petiole is moderate for 'Fisimp 112' while it is strong for 'Harmony Purple'. Flower colour for 'Fisimp 112' is blue-pink to purple while it is purple-red to purple for 'Harmony Purple' and purple for 'Fisnics Fuchsine'. 'Fisimp 112' has

a very small to small sized eye zone while 'Harmony Purple' has none. Intensity of anthocyanin colouration on the peduncle for 'Fisimp 112' is very strong while it is strong for 'Harmony Purple' and absent to weak for 'Fisnics Fuchsine'. 'Fisimp 112' has a strong intensity of anthocyanin colouration on the flower spur whereas for 'Harmony Purple' it is very strong and for 'Fisnics Fuchsine' it is of moderate intensity.

Description: 'Fisimp 112' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 112' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have moderate intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 112' has single flowers which are blue-pink to purple in colour with no secondary colouration. The very small to small sized eye zone is violet in colour. The peduncle has very strong intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 112' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Dominica', and the male parent, variety 'Riviera Purple', made in Hilscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 112' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Fisimp 113' (see figure 50)
Trade name: Super Sonics Lilac
Application number: 00-2467
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Pascua'

Summary: 'Fisimp 113' produces larger plants than 'Pascua'. Flower colour for 'Fisimp 113' is purple while for 'Pascua' it is violet. 'Fisimp 113' has no eye zone while it is present for 'Pascua'. Intensity of anthocyanin colouration for the peduncle of 'Fisimp 113' is strong while it is absent to weak for 'Pascua'. 'Fisimp 113' has strong intensity of anthocyanin colouration on the flower spur whereas 'Pascua' has moderate anthocyanin.

Description: 'Fisimp 113' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 113' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is greenish-red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have strong intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 113' has single flowers which are purple in colour with no secondary colouration. There is no eye zone. The peduncle and flower spur have strong intensity of anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Fisimp 113' originated from a hybridization between the female parent, a hybrid seedling having white and red, bi-colour flowers with dark green, oval shaped leaves, and the male parent, variety 'Toga', made in Hilscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 113' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 59: Comparison table for 'Fisimp 113' and 'Fisimp 144'

	'Fisimp 113'	'Fisimp 144'	'Pascua'
Plant height (cm)			
mean	26.5	20.5	17.1
std. deviation	1.17	0.33	0.84
Plant width (cm)			
mean	59	55.1	47.9
std. deviation	1.56	1.10	1.35

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Length of leaf (including petiole) (cm)			
mean	16.7	19.42	16.6
std. deviation	1.24	1.02	1.19
Main colour of upper side of petal (RHS)			
	74B	78A	78B with more pink hue
Main colour of lower side of petal (RHS)			
	67A	78B to 78C	78A but weak
Colour of eye zone (RHS)			
	N/A	N/A	74B
* reference variety			

Proposed denomination:	'Fisimp 114' (see figure 51)
Trade name:	Super Sonics Orchid
Application number:	00-2468
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Fisupnics Lav' and 'Celebration Lavender Glow' (see table 53 on page 70)

Summary: 'Fisimp 114' produces plants which are shorter than 'Fisupnics Lav' and taller than those of 'Celebration Lavender Glow'. Plant width for 'Fisimp 114' is broader than the reference varieties. 'Fisimp 114' has longer leaves than those of 'Fisupnics Lav' and shorter, more narrow leaves than 'Celebration Lavender Glow'. Ground colour of the upper side of the leaf blade for 'Fisimp 114' is green while it is red for 'Fisupnics Lav'. Intensity of anthocyanin colouration on the midrib and veins of the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 114' is absent to very weak while it is of moderate intensity for the reference varieties. 'Fisimp 114' has absent to weak intensity of anthocyanin colouration on the petiole whereas for 'Fisupnics Lav' it is weak and for 'Celebration Lavender Glow' it is moderate. Flower colour for 'Fisimp 114' is violet with no secondary colouration while for 'Fisupnics Lav' it is lighter violet with light purple secondary colouration on the upper petal. 'Fisimp 114' has a small sized, white eye zone whereas 'Fisupnics Lav' has no eye zone and 'Celebration Lavender Glow' has an eye zone that is very small to small and purple-red in colour.

Description: 'Fisimp 114' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 114' are elliptic in shape and have a dark green ground colour on the upper side with no markings

present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 114' has single flowers which are violet in colour with no secondary colouration. The small sized eye zone is white in colour. The peduncle has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has weak to moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 114' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Toga', and the male parent, variety 'Celebrette Orchid', made in Hilscheid, Germany in 1999. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 2000. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 114' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination:	'Fisimp 130' (see figure 52)
Trade name:	Sonics Sweet Cherry
Application number:	00-2469
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Neptis'

Summary: 'Fisimp 130' produces broader plants with shorter leaves than 'Neptis'. Flower colour for 'Fisimp 130' is light blue-pink to white with dark pink-red secondary colouration on the upper petal and midrib of all petals while for 'Neptis', flower colour is darker blue-pink with red secondary colouration along the midrib of all petals.

Description: 'Fisimp 130' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 130' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is

red in colour. The midrib on the lower surface of the leaf blade has strong to very strong intensity of anthocyanin colouration and the veins have strong anthocyanin. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole is moderate to strong.

'Fisimp 130' has single flowers which are light blue-pink to white in colour with dark pink-red secondary colouration on the upper petal and midrib of all petals. The medium sized eye zone is purple-red in colour. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has weak anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 130' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Neptis', and the male parent, variety 'Woya', made in Hilscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 130' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 60: Comparison table for 'Fisimp 130'

	'Fisimp 130'	'Neptis'
Plant width (cm)		
mean	48.8	50.1
std. deviation	1.13	1.66
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	14.5	16.6
std. deviation	0.46	1.20
Main colour of upper side of petal (RHS)	62D to 155D	55C to 55D
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	52A	44A
Main colour of lower side of petal (RHS)	52A to 52B	43A to 43B

Colour of eye zone (RHS)

57B to 57C

46B to 57A

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisimp 131' (see figure 53)
Trade name: Sonics Peach
Application number: 00-2470
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony Peach'

Summary: 'Fisimp 131' produces larger plants with shorter leaves than 'Harmony Peach'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole for 'Fisimp 131' is absent to very weak while it is weak to moderate for 'Harmony Peach'. Flower colour for 'Fisimp 131' is red-pink with no secondary colouration while for 'Harmony Peach' it is lighter red-pink with light blue-pink to white secondary colouration around the base of all petals. Colour of the eye zone for 'Fisimp 131' is blue-pink while it is purple-red for 'Harmony Peach'. Intensity of anthocyanin colouration of the peduncle for 'Fisimp 131' is absent to very weak while it is strong for 'Harmony Peach'.

Description: 'Fisimp 131' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 131' are elliptic in shape and have a light to medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 131' has single flowers which are red-pink in colour on with no secondary colouration. The small sized eye zone is blue-pink in colour. The peduncle has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has weak to moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 131' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Celebration Salmon', and the male parent, variety 'Riviera Hot Rose', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 131' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 61: Comparison table for 'Fisimp 131'

	'Fisimp 131'	'Harmony Peach'*
Plant height (cm)		
mean	21.65	17.55
std. deviation	0.53	0.55
Plant width (cm)		
mean	54.4	41.2
std. deviation	1.65	1.13
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	16.7	18.4
std. deviation	1.46	1.45
Main colour of upper side of petal (RHS)	52B	52C
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	N/A	56D to 155D (almost white)
Main colour of lower side of petal (RHS)	55A	52C
Colour of eye zone (RHS)	63C	66B

* reference variety

Proposed denomination:	'Fisimp 136' (see figure 54)
Trade name:	Super Sonics Flame
Application number:	00-2471
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Celebration Bonfire Orange'

Summary: 'Fisimp 136' has larger leaves and larger flowers than 'Celebration Bonfire Orange'. Ground colour on the

upper side of the leaf blade for 'Fisimp 136' is light red while it is medium red for 'Celebration Bonfire Orange'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 136' is moderate while it is strong for 'Celebration Bonfire Orange'. The upper and lower sides of the flower for 'Fisimp 136' are bright red in colour while for 'Celebration Bonfire Orange' they are deeper orange red. 'Fisimp 136' has an eye zone whereas 'Celebration Bonfire Orange' does not. Intensity of anthocyanin colouration of the flower spur for 'Fisimp 136' is strong while it is moderate for 'Celebration Bonfire Orange'.

Description: 'Fisimp 136' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 136' are elliptic in shape and have a light red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have moderate intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 136' has single flowers which are bright red in colour with no secondary colouration. The small sized eye zone is purple-red in colour. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 136' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Kim', and the male parent, variety 'Celebrette Apricot', made in Hilscheid, Germany in 1999. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 2000. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 136' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 62: Comparison table for 'Fisimp 136'

	'Fisimp 136'	'Celebration Bonfire Orange**
<i>Length of leaf (including petiole) (cm)</i>		
mean	17.9	14.0
std. deviation	1.45	1.10
<i>Width of leaf (cm)</i>		
mean	5.50	4.61
std. deviation	0.51	0.46
<i>Diameter of flower (cm)</i>		
mean	6.99	5.45
std. deviation	0.09	0.19
<i>Main colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	40A	43A
<i>Main colour of lower side of petal (RHS)</i>		
	40A	43A to 43B
<i>Colour of eye zone (RHS)</i>		
	66B	N/A
* reference variety		

Proposed denomination: 'Fisimp 144' (see figure 55)
Trade name: Sonics Amethyst
Application number: 00-2472
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Pascua' (see table 59 on page 75)

Summary: 'Fisimp 144' produces larger plants with longer leaves than 'Pascua'. Ground colour on the upper side of the leaf blade for 'Fisimp 144' is green while it is red for 'Pascua'. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'Fisimp 144' is moderate while it is strong for 'Pascua'. Flower colour for 'Fisimp 144' is violet while for 'Pascua', it is lighter violet. The eye zone for 'Fisimp 144' is absent while it is present for 'Pascua'. Intensity of anthocyanin colouration for the peduncle of 'Fisimp 144' is strong to very strong while it is absent to weak for 'Pascua'. 'Fisimp 144' has strong intensity of anthocyanin colouration on the flower spur whereas 'Pascua' has moderate anthocyanin.

Description: 'Fisimp 144' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 144' are elliptic in shape and have a

medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have strong intensity of anthocyanin colouration and the petiole has moderate anthocyanin.

'Fisimp 144' has single flowers which are violet in colour on with no secondary colouration. There is no eye zone. The peduncle has strong to very strong intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 144' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Swing', and the male parent, variety 'Riviera Purple', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 144' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Fisimp 146' (see figure 56)
Trade name: Sonics White I
Application number: 00-2473
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony White' (see table 57 on page 73)

Summary: 'Fisimp 146' produces smaller plants with longer leaves than 'Harmony White'. Ground colour of the upper side of the leaf blade for 'Fisimp 146' is dark green while it is medium green for 'Harmony White'. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'Fisimp 146' is absent to very weak while it is weak to moderate for 'Harmony White'. Flower colour for 'Fisimp 146' is white with very light blue-pink secondary colouration on the upper petal while for 'Harmony White' it is white with no secondary colouration. 'Fisimp 146' has absent to very weak intensity of anthocyanin

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

colouration on the peduncle whereas 'Harmony White' has weak anthocyanin.

Description: 'Fisimp 146' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 146' are elliptic in shape and have a dark green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 146' has single flowers which are white with very light blue-pink secondary colouration on the upper petal. There is no eye zone. The peduncle and flower spur have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Fisimp 146' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Harmony White', and the male parent, variety 'Harmony Peach', made in Hilscheid, Germany in 1999. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 2000. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 146' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination:	'Fisimp 149' (see figure 57)
Trade name:	Sonics Salmon
Application number:	00-2474
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Grenada'

Summary: 'Fisimp 149' produces larger plants with shorter leaves than 'Grenada'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib on the lower surface of the leaf blade and the petiole for 'Fisimp 149' is moderate while it is strong for 'Grenada'. 'Fisimp 149' has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration of the veins on the lower surface of

the leaf blade while 'Grenada' has strong anthocyanin. Flower colour for 'Fisimp 149' is red-pink with a weak, red secondary colouration on the upper petal while for 'Grenada' it is red-pink with no secondary colouration. 'Fisimp 149' has an eye zone which is medium in size and purple-red in colour whereas for 'Grenada' it is small to medium in size and lighter purple-red in colour. Intensity of anthocyanin colouration of the peduncle for 'Fisimp 149' is weak to moderate while it is strong for 'Grenada'.

Description: 'Fisimp 149' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 149' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib on the lower surface of the leaf blade and the petiole have moderate intensity of anthocyanin colouration. The veins on the lower surface of the leaf blade have weak to moderate intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 149' has single flowers which are red-pink in colour with red secondary colouration on the upper petal. The medium sized eye zone is purple in colour. The peduncle has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 149' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Neptis', and the male parent, variety 'Woya', made in Hilscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 149' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 63: Comparison table for 'Fisimp 149'

	'Fisimp 149'	'Grenada'
Plant height (cm)		
mean	20.8	19.45
std. deviation	0.632	0.685
Plant width (cm)		
mean	56.4	41.8
std. deviation	1.506	0.79
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	15.96	16.81
std. deviation	1.13	1.49
Main colour of upper side of petal (RHS)		
52C		43C
Secondary colour of upper side of petal (RHS)		
weak 43B-C		N/A
Main colour of lower side of petal (RHS)		
52B		47D
Colour of eye zone (RHS)		
57A		66B
* reference variety		

Proposed denomination:	'Fisimp 162' (see figure 58)
Trade name:	Sonics Pastel
Application number:	00-2475
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Improved Samoa'

Summary: 'Fisimp 162' produces taller plants with longer leaves and larger flowers than 'Improved Samoa'. Ground colour of the upper surface of the leaf blade for 'Fisimp 162' is medium green while it is dark green for 'Improved Samoa'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 162' is absent to weak while it is moderate for 'Improved Samoa'. 'Fisimp 162' has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration of the veins on the lower surface of the leaf blade while 'Improved Samoa' has weak to moderate anthocyanin. The petiole of 'Fisimp 149' has weak intensity of anthocyanin colouration while that of 'Improved Samoa' has moderate anthocyanin. Flower colour for 'Fisimp 162' is white with light blue-pink secondary colouration on the upper petal while

for 'Improved Samoa' it is white with no secondary colouration. The eye zone for 'Fisimp 162' is blue-pink in colour whereas for 'Improved Samoa' it is darker pink in colour.

Description: 'Fisimp 162' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 162' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. Intensity of anthocyanin colouration for the midrib on the lower surface of the leaf blade is absent to weak, for the veins on the lower surface of the leaf blade is absent to very weak and for the petiole is weak.

'Fisimp 162' has single flowers which are white with light blue-pink secondary colouration on the upper petal. The small sized eye zone is blue-pink in colour. The peduncle has weak to moderate intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 162' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Harmony Light Pink', and the male parent, variety 'Celebrette Appleblossom', made in Hilscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 162' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 64: Comparison table for 'Fisimp 162'

	'Fisimp 162'	'Improved Samoa'
Plant height (cm)		
mean	22.2	18.2
std. deviation	0.95	0.49
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	19.31	16.3
std. deviation	1.26	1.25
Diameter of flower (cm)		
mean	7.15	6.4
std. deviation	0.18	0.40

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Main colour of upper side of petal (RHS)
155D 155D

Secondary colour of upper side of petal (RHS)
65B to 65C N/A

Main colour of lower side of petal (RHS)
155D 155D

Colour of eye zone (RHS)
65A 68B

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisimp 171' (see figure 59)
Trade name: Sonics Cherry
Application number: 00-2476
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony Cherry Rose'

Summary: 'Fisimp 171' produces larger plants with longer, more narrow leaves than 'Harmony Cherry Rose'. Flower colour for 'Fisimp 171' is red to purple-red with no secondary colouration while for 'Harmony Cherry Rose' it is purple-red with darker purple-red, weakly distribute along the midrib of all petals. 'Fisimp 171' has very strong intensity of anthocyanin colouration of the peduncle while 'Harmony Cherry Rose' has strong anthocyanin.

Description: 'Fisimp 171' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 171' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. Intensity of anthocyanin colouration for the midrib on the lower surface of the leaf blade is moderate. The veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have weak intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 171' has single flowers which are red to purple-red in colour with no secondary colouration. There is no eye zone. The peduncle has very strong intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong to very strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 171' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Noctua', and the male parent, variety 'Conga', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal

where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 171' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 65: Comparison table for 'Fisimp 171'

	'Fisimp 171'	'Harmony Cherry Rose'*
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	23.6	19.75
std. deviation	0.67	0.59
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	51.0	48.0
std. deviation	0.943	1.886
<i>Length of leaf (including petiole) (cm)</i>		
mean	17.08	15.96
std. deviation	1.16	0.71
<i>Width of leaf (cm)</i>		
mean	3.8	4.7
std. deviation	0.294	0.416
<i>Main colour of upper side of petal (RHS)</i>	46B to 57A	57B
<i>Secondary colour of upper side of petal (RHS)</i>	N/A	57A
<i>Main colour of lower side of petal (RHS)</i>	52A	57D

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisimp 172' (see figure 60)
Trade name: Sonics Sweet Purple
Application number: 00-2477
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Improved Guadeloupe'

Summary: 'Fisimp 172' produces larger plants with shorter leaves and larger flowers than 'Improved Guadeloupe'. The surface of the leaves for 'Fisimp 172' is less glossy than that of 'Improved Guadeloupe'. Ground colour of the upper surface of the leaf blade for 'Fisimp 172' is light red while it is medium red for 'Improved Guadeloupe'. Intensity of anthocyanin colouration of the midrib of the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 172' is very strong while it is strong for 'Improved Guadeloupe'. Flower colour for 'Fisimp 172' is violet with purple secondary colouration along the midrib of all petals while for 'Improved Guadeloupe' it is lighter violet with purple-red secondary colouration along the midrib of all petals. The eye zone for 'Fisimp 172' is medium in size whereas for 'Improved Guadeloupe' it is small.

Description: 'Fisimp 172' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 172' are elliptic in shape and have a light red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. Intensity of anthocyanin colouration for the midrib on the lower surface of the leaf blade is very strong. The veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole have strong intensity of anthocyanin colouration.

'Fisimp 172' has single flowers which are violet in colour with purple secondary colouration along the midrib of all petals. The medium sized eye zone is purple in colour. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 172' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Alexis', and the male parent, variety 'Spixis', made in Hilscheid, Germany in 1999. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 2000. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 172' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum

of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 66: Comparison table for 'Fisimp 172'

	'Fisimp 172'	'Improved Guadeloupe'
Plant height (cm)		
mean	22.5	17.65
std. deviation	0.624	0.58
Plant width (cm)		
mean	54.8	52.8
std. deviation	2.30	1.32
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	14.9	16.5
std. deviation	0.79	0.80
Diameter of flower (cm)		
mean	6.52	5.90
std. deviation	0.14	0.21
Main colour of upper side of petal (RHS)	80D	75A to 75B
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	74A	66A
Main colour of lower side of petal (RHS)	67C to 67D	variable between 52A and 67B
Colour of eye zone (RHS)	74A	67A
* reference variety		

Proposed denomination: 'Fisimp 207' (see figure 61)
Trade name: Super Sonics Coral Ice
Application number: 00-2478
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony Cherry Ice'

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Summary: 'Fisimp 207' produces larger plants with longer leaves than 'Harmony Cherry Ice'. Intensity of anthocyanin colouration of the petiole for 'Fisimp 207' is weak while it is absent to very weak for 'Harmony Cherry Ice'. Main flower colour for 'Fisimp 207' is red to dark pink-red while for 'Harmony Cherry Ice' it is dark pink-red.

Description: 'Fisimp 207' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 207' are elliptic in shape and have a medium green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the petiole has weak anthocyanin.

'Fisimp 207' has single flowers which are dark pink-red in colour with light blue-pink to white secondary colouration along the midrib of all petals. The small sized eye zone is purple-red in colour. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 207' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Celebrette Hot Rose', and the male parent, variety 'Minuet', made in Hilscheid, Germany in 1999. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 2000. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 207' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 67: Comparison table for 'Fisimp 207'

	'Fisimp 207'	'Harmony Cherry Ice'
Plant height (cm)		
mean	23.15	16.75
std. deviation	0.58	1.16
Plant width (cm)		
mean	48.9	34.5
std. deviation	3.32	0.972

Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	17.05	14.1
std. deviation	1.37	0.88
Main colour of upper side of petal (RHS)	46C to 52A	more intense than 52A
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	56B to 155D	56B to 155D
Main colour of lower side of petal (RHS)	52A	50B
Colour of eye zone (RHS)	66B	57B

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisimp 284' (see figure 62)
Trade name: Super Sonics Burgundy
Application number: 00-2479
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Celebrette Wild Plum'

Summary: 'Fisimp 284' produces larger plants than 'Celebrette Wild Plum'. Flower colour for 'Fisimp 284' is purple while for 'Celebrette Wild Plum' it is purple-red to purple. The peduncle for 'Fisimp 284' has moderate intensity of anthocyanin colouration while for 'Celebrette Wild Plum' it has absent to weak anthocyanin.

Description: 'Fisimp 284' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 284' are elliptic in shape and have a medium to dark green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is green in colour. Intensity of anthocyanin colouration for the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade and the petiole is weak.

'Fisimp 284' has single flowers which are purple in colour with no secondary colouration. There is no eye zone. The peduncle has moderate intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong to very strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 284' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Prepona', and the male parent, variety 'Celebration Deep Red', made in

Hillscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 284' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 68: Comparison table for 'Fisimp 284'

	'Fisimp 284'	'Celebrette Wild Plum'*
Plant height (cm)		
mean	19.73	17.40
std. deviation	0.99	0.74
Plant width (cm)		
mean	53.3	46.8
std. deviation	1.77	1.55
Main colour of upper side of petal (RHS)	74A	66B to 74A
Main colour of lower side of petal (RHS)	74B	67A

* reference variety

Proposed denomination:	'Fisimp 406' (see figure 63)
Trade name:	Super Sonics Salmon
Application number:	00-2480
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Harmony Salmon'

Summary: 'Fisimp 406' produces larger plants with larger leaves and larger, more flat flowers than 'Harmony Salmon'. The surface of the leaves of 'Fisimp 406' is less glossy than that of 'Harmony Salmon'. Intensity of anthocyanin colouration for the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 406' is moderate while it is strong

to very strong for 'Harmony Salmon'. The petiole for 'Fisimp 406' has weak intensity of anthocyanin colouration while for 'Harmony Salmon' it has strong to very strong anthocyanin. Flower colour for 'Fisimp 406' is red-pink with dark pink-red secondary colouration on the upper petal while for 'Harmony Salmon' it is red-pink with no secondary colouration. Intensity of anthocyanin colouration on the peduncle of 'Fisimp 406' is absent to very weak while it is strong for 'Harmony Salmon'.

Description: 'Fisimp 406' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 406' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have moderate intensity of anthocyanin colouration and the petiole has weak anthocyanin.

'Fisimp 406' has single flowers which are red-pink in colour with dark pink-red secondary colouration on the upper petal. The small sized eye zone is purple-red in colour. The peduncle has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has moderate anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 406' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Celebration Salmon', and the male parent, variety 'Grenada', made in Hillscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 406' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 69: Comparison table for 'Fisimp 406'

	'Fisimp 406'	'Harmony Salmon'*
Plant height (cm)		
mean	26.75	23.17
std. deviation	1.06	0.68
Plant width (cm)		
mean	55.5	52.4
std. deviation	2.07	2.25

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	16.74	13.51
std. deviation	0.84	1.07
Width of leaf (cm)		
mean	4.77	3.91
std. deviation	0.47	0.31
Diameter of flower (cm)		
mean	6.94	6.26
std. deviation	0.12	0.15
Main colour of upper side of petal (RHS)		
	43C	43C
Secondary colour of upper side of petal (RHS)		
	46D	N/A
Main colour of lower side of petal (RHS)		
	43C to 43D	43C to 52C

* reference variety

Proposed denomination:	'Fisimp 413' (see figure 64)
Trade name:	Super Sonics Cherry Cream
Application number:	00-2481
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Celebration Blush Pink' and 'Improved Samoa'

Summary: 'Fisimp 413' produces larger plants with shorter leaves and larger flowers than the reference varieties. Ground colour on the upper and lower sides of the leaf blade is red for 'Fisimp 413' while it is green for the reference varieties. 'Fisimp 413' has strong intensity of anthocyanin colouration of the midrib and veins on the lower surface of the leaf blade while 'Celebration Blush Pink' has moderate intensity on the midrib and weak intensity on the veins and 'Improved Samoa' has moderate intensity on the midrib and weak to moderate intensity on the veins. Flower colour for 'Fisimp 413' is white with blue-pink secondary colouration on the upper petal while for 'Celebration Blush Pink' it is blue-pink with white secondary colouration at the base of all petals and for 'Improved Samoa', flower colour is white with no secondary colouration. Intensity of anthocyanin colouration for the peduncle of 'Fisimp 413' is absent to weak while it is moderate to strong for the reference varieties. The flower spur for 'Fisimp 413' has weak intensity of anthocyanin

colouration while for 'Celebration Blush Pink' it has moderate to strong anthocyanin and for 'Improved Samoa' it has strong anthocyanin.

Description: 'Fisimp 413' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 413' are elliptic in shape and have a medium red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have strong intensity of anthocyanin colouration and the petiole has moderate to strong anthocyanin.

'Fisimp 413' has single flowers which are white in colour with blue-pink secondary colouration on the upper petal. The small to medium sized eye zone is dark blue-pink in colour. The peduncle has absent to weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has weak anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 413' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Harmony White', and the male parent, variety 'Riviera Pink Eye', made in Hilscheid, Germany in 1997. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1998. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 413' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 70: Comparison table for 'Fisimp 413'

	'Fisimp 413'	'Celebration Blush Pink'	'Improved Samoa'
Plant height (cm)			
mean	29.15	17.6	18.2
std. deviation	0.94	0.42	0.49
Plant width (cm)			
mean	58.1	54.6	53.3
std. deviation	1.19	1.14	0.49
Length of leaf (including petiole) (cm)			
mean	15.6	16.7	16.3
std. deviation	1.61	0.99	1.25

<i>Diameter of flower (cm)</i>			
mean	7.41	6.44	6.4
std. deviation	0.152	0.28	0.40
<i>Main colour of upper side of petal (RHS)</i>			
	155D	68D	155D
<i>Secondary colour of upper side of petal (RHS)</i>			
	68B	155D	N/A
<i>Main colour of lower side of petal (RHS)</i>			
	66C to 155D	62C	155D
<i>Colour of eye zone (RHS)</i>			
	68A	66C	68B

* reference varieties

Proposed denomination:	'Fisimp 535' (see figure 65)
Trade name:	Super Sonics Cherry Cream
Application number:	00-2482
Application date:	2000/12/19
Applicant:	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Pulau'

Summary: 'Fisimp 535' produces larger plants with larger flowers than 'Pulau'. Ground colour of the upper and lower sides of the leaf blade is red for 'Fisimp 535' while it is green for 'Pulau'. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 535' have very strong intensity of anthocyanin colouration while for 'Pulau' the midrib has weak to moderate anthocyanin and the veins have moderate anthocyanin. 'Fisimp 535' has strong intensity of anthocyanin colouration of the petiole whereas 'Pulau' has weak to moderate anthocyanin. Flower colour for 'Fisimp 535' is deep violet with purple secondary colouration on the upper petal while for 'Pulau' it is blue-pink with no secondary colouration. Intensity of anthocyanin colouration for the peduncle of 'Fisimp 535' is very strong while it is strong for 'Pulau'.

Description: 'Fisimp 535' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Fisimp 535' are elliptic in shape and have a medium to dark red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have very strong intensity of anthocyanin colouration and the petiole has strong anthocyanin.

'Fisimp 535' has single flowers which are deep violet in colour with purple secondary colouration on the upper petal. The small sized eye zone is deep purple in colour. The peduncle has very strong intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong to very strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 535' originated from a hybridization between the female parent, a hybrid seedling having white and red, bi-colour flowers with dark green, oval shaped leaves, and the male parent, variety 'Toga', made in Hillscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 535' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 71: Comparison table for 'Fisimp 535'

	'Fisimp 535'	'Pulau'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	20.3	17.0
std. deviation	1.274	0.67
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	54.3	50.1
std. deviation	3.62	0.57
<i>Diameter of flower (cm)</i>		
mean	7.12	6.40
std. deviation	0.24	0.24
<i>Main colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	80C	72C to 72D
<i>Secondary colour of upper side of petal (RHS)</i>		
	74B	N/A
<i>Main colour of lower side of petal (RHS)</i>		
	74C	67C to 72C
* reference variety		

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Proposed denomination: 'Fisimp 551' (see figure 66)
Trade name: Super Sonics Magenta
Application number: 00-2483
Application date: 2000/12/19
Applicant: FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Celebration Cherry Red'

Summary: 'Fisimp 551' produces smaller plants than 'Celebration Cherry Red'. The surface of the leaves for 'Fisimp 551' is glossier than that for 'Celebration Cherry Red'. Ground colour on the upper and lower sides of the leaf blade is red for 'Fisimp 551' while it is green for 'Celebration Cherry Red'. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade for 'Fisimp 551' have strong intensity of anthocyanin colouration while for 'Celebration Cherry Red' the midrib has absent to weak anthocyanin and the veins have absent to very weak anthocyanin. 'Fisimp 551' has moderate to strong intensity of anthocyanin colouration of the petiole whereas 'Celebration Cherry Red' has weak anthocyanin. Flower colour for 'Fisimp 551' is purple-red while for 'Celebration Cherry Red' it is red to purple-red. 'Fisimp 551' has an eye zone while 'Celebration Cherry Red' does not. Intensity of anthocyanin colouration for the peduncle of 'Fisimp 551' is absent to very weak while it is moderate for 'Celebration Cherry Red'.

Description: 'Fisimp 551' is a New Guinea *Impatiens* variety. The leaves of 'Fisimp 551' are elliptic in shape and have a medium to dark red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade, between the veins, is red in colour. The midrib and veins on the lower surface of the leaf blade have strong intensity of anthocyanin colouration and the petiole has moderate anthocyanin.

'Fisimp 551' has single flowers which are purple-red in colour with no secondary colouration. The small sized eye zone is purple in colour. The peduncle has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and the flower spur has strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Fisimp 551' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Celebration Cherry Red', and the male parent, variety 'Harmony Magenta', made in Hilscheid, Germany in 1998. The resulting seed was taken to Olhao, Portugal where selection of one seedling from the offspring was conducted in 1999. Cuttings from the selected seedling were taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisimp 551' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 11 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 72: Comparison table for 'Fisimp 551'

	'Fisimp 551'	'Celebration Cherry Red'
Plant height (cm)		
mean	23.35	25.83
std. deviation	0.82	0.935
Plant width (cm)		
mean	57.3	59.7
std. deviation	1.83	2.87
Main colour of upper side of petal (RHS)	57A	46B to 57A
Main colour of lower side of petal (RHS)	52A	53C to 53D
Colour of eye zone (RHS)	74B to 74C	N/A

* reference variety

IMPATIENS

(*Impatiens floccida* x *I. hawkeri*)

Proposed denomination: 'Balfafusia' (see figure 67)
Trade name: Fanfare™ Fuschia
Application number: 00-2162
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Celebrette Grape Crush' and 'Balfaflav' (see table 73 on page 90)

Summary: 'Balfafusia' has a more trailing growth habit than 'Celebrette Grape Crush'. 'Balfafusia' has no anthocyanin

colouration on the midrib and veins of the lower leaf surface while 'Balfaflav' has medium to strong anthocyanin. The flowers of 'Balfafusia' are reddish-purple in colour with brownish-purple secondary colour while 'Celebrette Grape Crush' has similar flower colour but has no secondary colour and 'Balfaflav' has violet flower colour with purplish-red secondary colour. 'Balfafusia' has strong anthocyanin in the peduncle while the reference varieties have no anthocyanin.

Description: 'Balfafusia' is a trailing *impatiens* variety. The leaves are elliptic in shape and medium green in colour with no markings present. The lower side of the leaf blade is green and there is no anthocyanin colouration on the veins or midrib. The petiole has weak to medium anthocyanin colouration.

'Balfafusia' has single flowers which are reddish-purple with dark purple secondary colour located on the lower petals around the base. There is no eye zone present. The peduncle has strong anthocyanin colouration and the spur has medium to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balfafusia' originated in a controlled breeding program during 1996 at Cartago, Costa Rica, as a result of an interspecific cross between *Impatiens flaccida* and *Impatiens Hawkeri*. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfafusia' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

while 'Celebration Lavender Glow' has no secondary colour and a reddish-purple eye zone. 'Balfafusia' has darker reddish-purple flowers with brownish-purple secondary colour and no eye zone. 'Balfaflav' has no anthocyanin on the peduncle while the reference varieties have strong anthocyanin.

Description: 'Balfaflav' is a trailing *impatiens* variety. The leaves are elliptic in shape and dark green in colour with no markings present. The lower side of the leaf blade is green and there is medium to strong anthocyanin colouration on the veins, midrib and petiole.

'Balfaflav' has single flowers which are violet in colour with dark reddish-purple secondary colour located on the lower petals around the base. There is small eye zone present which is white in colour. The peduncle has no anthocyanin colouration and the spur has strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balfaflav' originated in a controlled breeding program during 1996 at Cartago, Costa Rica, as a result of an interspecific cross between *Impatiens flaccida* and *Impatiens Hawkeri*. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfaflav' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: 'Balfaflav' (see figure 68)
Trade name: Fanfare™ Lavender
Application number: 00-2163
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
 Alberta

Variety used for comparison: 'Celebration Lavender Glow' and 'Balfafusia' (see table 73 on page 90)

Summary: 'Balfaflav' has a more trailing growth habit than 'Celebration Lavender Glow'. 'Balfaflav' has medium to strong anthocyanin in the midrib and veins on the lower side of the leaf while 'Balfafusia' has no anthocyanin. 'Balfaflav' has a smaller flower diameter than 'Celebration Lavender Glow'. The flowers of 'Balfaflav' are violet in colour with dark reddish-purple secondary colour and a white eye zone

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 73: Comparison table for 'Balfafusia' and 'Balfaflav'

	'Balfafusia'	'Celebrette Grape Crush'*	'Balfaflav'	'Celebration Lavender Glow'*
Plant height (cm)				
mean	15.3	17.0	12.8	16.9
std. deviation	2.3	1.7	1.6	2.3
Plant width (cm)				
mean	43.5	28.9	37.0	28.0
std. deviation	5.4	2.4	7.4	2.0
Length of leaf (cm)				
mean	6.9	9.0	5.2	8.8
std. deviation	.6	1.0	.3	.8
Flower diameter (cm)				
mean	5.3	6.2	5.1	7.2
std. deviation	.23	.25	.6	.4
Colour of upper side of petal (RHS)				
74A (darker than)		74A (bluer than)	81A	81C
Secondary colour of upper side of petal (RHS)				
187A		n/a	59B	n/a
Colour of lower side of petal (RHS)				
71C to 74B		68A (bluer than)	81C	81D
Colour of eye zone (RHS)				
n/a		n/a	155D	57B

* reference variety

IMPATIENS

(*Impatiens wallerana* Hook. f.)

Proposed denomination: 'Balfiepuna' (see figure 69)
Trade name: Fiesta™ Purple Pinata
Application number: 00-2157
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Fiesta Lavender Orchid'

Summary: 'Balfiepuna' produces a taller plant than 'Fiesta Lavender Orchid'. 'Balfiepuna' has pale reddish-purple spots on the lower side of the leaf while 'Fiesta Lavender Orchid' is green on the lower side. 'Balfiepuna' has darker reddish-

purple flowers than 'Fiesta Lavender Orchid'. 'Balfiepuna' has stronger anthocyanin on the petiole, peduncle and spur than 'Fiesta Lavender Orchid'.

Description: 'Balfiepuna' is a double impatiens variety. The leaves are ovate in shape and light to medium green in colour with no markings present. The lower side of the leaf blade is green with pale reddish-purple spots. There is no anthocyanin colouration on the midrib. The petiole has very weak anthocyanin on the upper side.

'Balfiepuna' has double flowers which are reddish-purple in colour. There is no secondary colour or eye zone present. The peduncle has medium anthocyanin colouration and the spur has medium to strong anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balfiepuna' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Elburn, Illinois, USA. The female parent was a plant designated 0573-1-3 and the male parent was a plant designated 3020-3-1-1. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfiepuna' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 74: Comparison table for 'Balfiepuna'

	'Balfiepuna'	'Fiesta Lavender Orchid'*
Plant height (cm)		
mean	13.0	9.9
std. deviation	1.1	1.27
Colour of upper side of petal (RHS)		
	71B to 80A	73A (less intense than)
Colour of lower side of petal (RHS)		
margin	72C	73B
center	70B	73B
Colour of eye zone (RHS)		
	n/a	71B

* reference variety

Proposed denomination: 'Balfiesala' (see figure 70)
Trade name: Fiesta™ Stardust Lavender
Application number: 00-2216
Application date: 2000/05/01
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Fiesta Lavender Orchid'

Summary: 'Balfiesala' produces a taller plant than 'Fiesta Lavender Orchid'. 'Balfiesala' has pale reddish spots on the lower side of the leaf blade while 'Fiesta Lavender Orchid' is green on the lower side. 'Balfiesala' has darker violet flowers than 'Fiesta Lavender Orchid' with white secondary colour while 'Fiesta Lavender Orchid' has slightly darker violet secondary colour in the veins.

Description: 'Balfiesala' is a double impatiens variety. The leaves are ovate in shape and medium green in colour with no markings present. The lower side of the leaf blade is green with pale red spots and no anthocyanin colouration on the midrib. The petiole has very weak anthocyanin colouration.

'Balfiesala' has double flowers which are violet in colour with white secondary colour. There is a medium to large eye zone present. The peduncle has very weak anthocyanin colouration and the spur has medium anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balfiesala' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Elburn, Illinois, USA. The female parent was a plant designated 573-1-3-1 and the male parent was a plant designated 3020-3-1-1. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfiesala' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 75: Comparison table for Balfiesala

	'Balfiesala'	'Fiesta Lavender Orchid'*
Plant height (cm)		
mean	12.3	9.9
std. deviation	1.14	1.27
Colour of upper side of petal (RHS)		
	80A	73A (less intense than)
Secondary colour of upper side of petal (RHS)		
	155D	73A
Colour of lower side of petal (RHS)		
	80B	73B
Colour of eye zone (RHS)		
	155D	71B

* reference variety

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

LAMIUM (*Lamium maculatum* L.)

Proposed denomination: 'Orchid Frost' (see figure 71)
Application number: 00-2129
Application date: 2000/02/28
Applicant: Michael Bovio, White Lake, Michigan, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Beacon Silver'

Summary: 'Orchid Frost' has a slightly shorter internode length and slightly smaller leaves than 'Beacon Silver'. 'Orchid Frost' begins flowering later than 'Beacon Silver'.

Description: 'Orchid Frost' is a perennial lamium variety which has a spreading/trailing growth habit. The stems are medium green in colour and have no pubescence. The leaves are opposite in arrangement and simple with velvety pubescence. The leaves are ovate to cordate in shape and have an acute apex and cordate base. The leaf margins are crenate to dentate. The upper side of the leaf blade is greyish-green in colour with a very small band of medium green located along the margin.

The sepals of 'Orchid Frost' have an acute apex and no pubescence. 'Orchid Frost' begins flowering early and flowers sporadically over a long period of time. The flowers are simple and both terminal and in axillary whorls. The corolla lobes are partially fused and medium in size. The corolla is bilabiate in shape. The colour of the inner side of the corolla is white, violet and purple and the colour of the inner side of the throat is white. The inner upper lip is RHS 81D. The colour of the outer side of the corolla is violet and purple and the throat is white. The upper hooded lip is RHS 84 A/B on the outer side and the lower lip is RHS 80 A/B on the outer side.

Origin and Breeding: 'Orchid Frost' originated as a chance seedling of *Lamium maculatum* and was discovered by the breeder at Howell, Michigan, USA in May of 1996. It was selected for its violet flowers, vigorous growth habit and green edged foliage with silver coloured centres.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Orchid Frost' were conducted at Oxford Station in 2000 and 2001. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants were spaced approximately .30 metres apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 76: Comparison table for 'Orchid Frost'

	'Orchid Frost'	'Beacon Silver'
<i>Length of internode (cm)</i>		
mean	3.18	3.79
std. deviation	0.52	0.82
<i>Leaf blade length (cm)</i>		
mean	2.85	3.37
std. deviation	0.42	0.60
<i>Leaf blade width (cm)</i>		
mean	2.76	3.30
std. deviation	0.50	0.39
<i>Colour of central part of leaf blade (RHS)</i>		
	194C	194B

* Reference variety

LILY (*Lilium* L.)

Proposed denomination: 'Siberia' (see figure 72)
Application number: 99-2079
Application date: 1999/12/22
Applicant: Siberia Oriental B.V., CG 't Zand, The Netherlands
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Breeder: Johannes A. Mak, Independence, Oregon, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Casa Blanca'

Summary: 'Siberia' is a white flowered lily variety which produces shorter plants than the reference variety 'Casa Blanca'. The leaves of 'Siberia' are longer and narrower than 'Casa Blanca'. The flowers of 'Siberia' have a semi-erect to horizontal attitude, whereas the flowers of 'Casa Blanca' are semi-pendant. There is much stronger recurvature of the tepals in 'Siberia' and both fine and coarse undulation of the margins, whereas 'Casa Blanca' has less recurvature and coarse undulation only. The stigma of 'Siberia' is smaller and has stronger anthocyanin colouration than the stigma of 'Casa Blanca'.

Description: 'Siberia' is a lily variety which has no anthocyanin colouration in the stems of the plants. There are many leaves in the middle third of the stem. The leaves are arranged alternately, with the leaf tip at the same level or

above the point of attachment to the stem. The distal part of the leaf is recurved. 'Siberia' has weakly glossy leaves which, in cross section, are flat to angled slightly upwards.

'Siberia' flowers mid-season and bears an average of 3 flowers in an umbellate inflorescence. There is no pubescence. The flowers are single and semi-erect to horizontal in attitude. Flower colour is white with no secondary colour. The nectar furrow is green. The tepal of 'Siberia' has a papillose inner surface but there are no spots on the surface or on the papillae. The main vein of the tepal is white. At the base of the main vein the tepal is yellow. There is both fine and coarse undulation of the margin of the tepals, and strong recurvature of the entire tepal.

The stamens of 'Siberia' have a green filament, purple-red anther and orange-brown pollen. The main colour of the style is green. The stigma is small to medium in size, positioned above the anthers and is purple-red in colour.

Origin and Breeding: 'Siberia' originated from a cross between two proprietary lines that was made in the Netherlands in 1984. In 1985 seedlings were grown in glass houses and at the end of the year the bulbs were harvested. In 1986 the bulbs were planted outside. The first indoor blooming and start of the first vegetative propagation of the variety began in 1988.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Siberia' were conducted in a greenhouse at St. David's Ontario during the summer of 2001. The trials included a total of 10 plants of each variety. All plants were grown from bulbs planted on July 9, 2001. The bulbs were planted in crates and placed in cold storage (at 12°C) for two weeks and then transferred to the greenhouse. All measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 77: Comparison table for 'Siberia'

	'Siberia'	'Casa Blanca'
Plant height (cm)		
mean	59.3	67.7
standard deviation	2.16	2.31
Leaf length (cm) (including petiole)		
mean	15.1	12.6
standard deviation	0.61	1.01
Leaf width (cm)		
mean	3.4	4.0
standard deviation	0.42	0.40
Length of longest outer tepal (cm)		
mean	12.3	12.2
standard deviation	0.75	0.31

Width of widest outer tepal (cm)

mean	3.6	4.3
standard deviation	0.35	0.23

* Reference variety

NEMESIA (*Nemesia hybrida*)

Proposed denomination: 'Pengoon' (see figure 73)
Trade name: Blue Lagoon
Application number: 00-2427
Application date: 2000/11/07
Applicant: Penhow Specialist Nurseries,
 Gwent, South Wales, United
 Kingdom
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec

Variety used for comparison: 'Blue Bird'

Summary: 'Pengoon' has a stronger curvature of the corolla spur than 'Blue Bird'. The corolla of 'Pengoon' is light bluish-violet while the corolla of 'Blue Bird' is darker bluish-violet. The raised central portion of the floret is pale yellow for 'Pengoon' while it is medium yellow for 'Blue Bird'.

Description: 'Pengoon' has a semi-erect growth habit and is moderately dense with a medium to high number of branches. The leaves have a serrate margin and are lanceolate to ovate in shape. The leaves are medium to dark green in colour.

'Pengoon' flowers early and continuously throughout the season. The calyx is pubescent and the florets have a spur which is shorter in length in relation to the lower lobe. The spur is curved in shape and the corolla tube is short in length. The upper and lower lobes of the corolla are a uniform, light bluish-violet colour. The lower lobe has weak to medium undulation of the margin. The palate is small to medium in size and the raised central portion of the floret is pale yellow in colour.

Origin and Breeding: 'Pengoon' originated from a cross between *Nemesia caerulea* and *Nemesia denticulata*, made in 1995 at Penhow Specialist Nurseries, Gwent, South Wales, United Kingdom. The final selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Pengoon' were conducted in an outside location under a shading net at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety grown in 6 L.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

pots.

Table 78: Comparison table for 'Pengoön'

	'Pengoön'	'Blue Bird'
Colour of upper corolla lobes (RHS)	85A - 85B	86D
Colour between palate and upper lobe (RHS)	92A - 94B	95C
Colour of palate (RHS)	91D - 92D	91C - 92C
Colour of raised central portion of flower (RHS)	11D	2B

* Reference variety

OAT

(*Avena sativa* L.)

Proposed denomination: 'CDC Dancer' (see figure 74)
Previously proposed denomination: 'OT373'
Application number: 00-2243
Application date: 2000/05/08
Applicant: University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: Cargill Ltd., Winnipeg, Manitoba

Variety used for comparison: 'CDC Pacer', 'CDC Boyer' and 'Derby'

Summary: 'CDC Dancer' is a spring oat variety which has strong pubescence on the stem above and below the upper culm node, whereas 'CDC Pacer' and 'Derby' have a glabrous stem. The lemma awns of 'CDC Dancer', when present, are straight compared with those of 'CDC Pacer' which are genticulate (bent) and 'CDC Boyer' which has twisted lemma awns. 'Derby' has no lemma awns. The overlap of the lemma onto the palea is small for 'CDC Dancer' but medium for 'CDC Pacer' and 'CDC Boyer'. 'CDC Dancer' is resistant to stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *avenae*) while all the reference varieties are highly susceptible.

Description: 'CDC Dancer' is a spring oat variety. The seedlings have green coleoptiles, medium to long hypocotyls and semi-erect to intermediate juvenile growth habit. The

lower leaf sheath and blade are moderately pubescent. Tillering capacity is high. At booting, the leaves are medium green with moderate glaucosity. The margins of the leaves below the flag leaf have medium pubescence and ligules are present. The flag leaf has an upright to intermediate attitude and the flag leaf internode has strong glaucosity. The stem of 'CDC Dancer' has dense pubescence above and below the upper culm node. The culm is medium in thickness and at maturity it is yellow in colour.

'CDC Dancer' has an equilateral shaped panicle, which is intermediate in density and size. The branches are medium in length and semi-erect to horizontal in attitude. The lower whorl of branches is attached at the first node. The rachis is straight, with no secondary node, and there is a 30 to 45 degree angle between the rachis and the dominant side branch. Lower panicle nodes have few, short hairs. 'CDC Dancer' has a medium to long second floret and a moderately narrow, glabrous rachilla. At maturity the rachilla grooves are mid-deep. The spikelet has a nodding attitude and an average of two florets.

'CDC Dancer' has a mid-wide, mid-long, yellow glume. The lemma is short with a pointed tip and at maturity it is yellow. The lemma has no pubescence on either the lateral or dorsal surfaces and has medium glaucosity. Awns are infrequent and straight. The lemma has a small overlap on the palea and the palea is more than half the length of the lemma.

The kernels of 'CDC Dancer' are fluorescent under ultraviolet lights, and are cream coloured, moderately plump, with no basal hairs and dense pubescence on the surface of the groat. The brush hairs are moderately long. There are two grains per spikelet. The scutellum is medium to large, with a pointed tip.

'CDC Dancer' is resistant to stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *avenae*), black loose smut (*Ustilago avenae*) and covered smut (*Ustilago kolleri*).

Origin and Breeding: 'CDC Dancer' was developed by the Crop Development Centre at the University of Saskatchewan, using a pedigree breeding system. The variety was developed from the cross OT344 x OT269, which was made in 1991. The F_1 to F_4 generations were grown as bulks, with the F_1 and F_3 generations grown in winter nurseries in New Zealand. 'CDC Dancer' was selected as a single panicle from a F_4 plant in the field at Saskatoon in 1994. Following that it was grown and selected as a single F_5 hill plot at Saskatoon in 1995. The seed from that F_5 hill plot was bulked as the line which became 'CDC Dancer'.

Tests and Trials: Test and trials for 'CDC Dancer' were conducted in Saskatoon, Saskatchewan during 2000 and 2001. The trials consisted of 2 replicates per variety, planted in a randomized complete block design. Each plot consisted of two 3.7 metre rows. Measured characteristics were based on 40 measurements, with the exception of kernel weight which was based on 15 measurements.

Table 79 : Comparison table for 'CDC Dancer'

	'CDC Dancer'	'CDC Pacer'	'CDC Boyer'	'Derby'
Flag leaf length (cm)				
mean	19.9	21.8	20.8	22.7
standard deviation	3.9	4.1	4.5	4.1
Flag leaf width (mm)				
mean	16.3	16.3	14.7	15.3
standard deviation	2.1	2.0	2.0	1.6
Plant height (cm) (culm plus panicle)				
mean	93.3	95.0	96.8	97.4
standard deviation	11.2	7.4	12.1	14.2
Days to heading (50% of heads fully emerged)	56	54	55	56
Average number of branches of panicle	14.1	14.9	15.6	15.0
Kernel weight (grams per 1000 kernels)	37.7	40.3	40.4	40.4

* reference varieties

OSTEOSPERMUM

(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

Proposed denomination: 'Aksis' (see figure 75)
Application number: 99-1954
Application date: 1999/12/15
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
 Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Carl Aksel Kragh Sorensen,
 Aabyhoj, Denmark

Varieties used for comparison: 'Zimba'

Summary: 'Aksis' has a shorter plant height and smaller leaves than 'Zimba'. 'Aksis' has one row of ray florets while 'Zimba' has one to two rows. 'Aksis' has a smaller flower diameter with a larger disc diameter than 'Zimba'. The ray florets are spatulate for 'Aksis' while they are ligulate and narrow linear for 'Zimba'. 'Aksis' has shorter, narrower ray florets which are white and bluish-violet in colour while the ray florets of 'Zimba' are white. The disc of 'Aksis' is bluish-violet in colour while the disc of 'Zimba' is yellowish-white.

Description: 'Aksis' has an upright to bushy growth habit. The shoots have an erect to semi-erect attitude and are medium to long in length. The leaf arrangement is alternate. The leaf

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

blade is obovate and spatulate in shape with a very weak degree of lobing. The leaf margin is sinuate and there is no pubescence on the upper side of the leaf blade. The leaves are dark green in colour with no variegation.

'Aksis' has one complete row of ray florets. The ray florets are spatulate in shape. The ray florets are bluish-violet and white in colour and the disc is violet. 'Aksis' flowers early to mid-season.

Origin and Breeding: 'Aksis' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Odense, Denmark. The variety was selected for its ray floret shape.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Aksis' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants within the row were spaced .4 metres and rows were spaced 1 metre apart.

Table 80: Comparison table for 'Aksis' and 'Aksis'

	'Aksis'	'Zimba'	'Aksis'
Plant height (cm)			
mean	35.86	40.17	33.17
std. deviation	0.90	2.48	1.17
Leaf length (mm)			
mean	56.00	83.14	64.50
std. deviation	5.21	10.42	5.01
Leaf width (mm)			
mean	11.63	17.63	17.75
std. deviation	2.39	3.38	1.49
Flower diameter (mm)			
mean	51.50	66.00	49.50
std. deviation	2.35	4.73	3.73
Disc diameter (mm)			
mean	10.71	9.67	12.17
std. deviation	1.11	1.37	1.17
Ray floret length (mm)			
mean	20.17	32.29	21.43
std. deviation	2.14	2.29	1.72
Ray floret width (mm)			
mean	5.43	7.67	5.00
std. deviation	0.79	1.21	0.82
Colour of upper side of ray floret (RHS)			
margin	white	white	white
middle	86D	white	158C
base	86A	white	white

Disc colour (RHS)

89B

22C

20B

* Reference variety

Proposed denomination: 'Sunny Silvia' (see figure 76)
Application number: 99-1958
Application date: 1999/12/15
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
 Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Bjarne Nyholm Larsen,
 Odense, Denmark

Varieties used for comparison: 'Congo' and 'Seaside'

Summary: 'Sunny Silvia' has a more upright growth habit and taller plant height than 'Seaside'. 'Sunny Silvia' has narrower leaves than the reference varieties and a smaller flower diameter than 'Seaside'. 'Sunny Silvia' differs from the reference varieties in flower colour.

Description: 'Sunny Silvia' has an upright growth habit. The shoots have an erect attitude and are medium in length. The leaf arrangement is alternate. The leaf blade is obovate in shape with a weak to moderate degree of lobing. The leaf margin is sinuate and there is no pubescence on the upper side of the leaf blade. The leaves are medium to dark green in colour with no variegation.

'Sunny Silvia' has one complete row of ray florets. The ray florets are narrow linear in shape. The ray florets are violet and white in colour and the disc is dark purplish-pink. 'Sunny Silvia' flowers early to mid-season.

Origin and Breeding: 'Sunny Silvia' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Odense, Denmark. The variety was selected for its unique ray floret colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunny Silvia' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants within the row were spaced .4 metres and rows were spaced 1 metre apart.

Table 81: Comparison table for 'Sunny Silvia' and 'Seaside'

	'Sunny Silvia'	'Congo'	'Seaside'
Plant height (cm)			
mean	44.7	44.8	34.4
std. deviation	2.42	3.96	2.61
Leaf width (mm)			
mean	17.8	20.0	23.3
std. deviation	2.75	1.14	3.27
Flower diameter (mm)			
mean	55.3	54.6	63.6
std. deviation	3.67	2.61	3.05
Disc diameter (mm)			
mean	9.9	11.5	9.8
std. deviation	0.90	1.05	1.47
Ray floret length (mm)			
mean	24.4	23.5	29.7
std. deviation	2.88	1.52	1.38
Ray floret width (mm)			
mean	5.8	7.3	8.3
std. deviation	0.75	1.11	0.52
Colour of upper side of ray floret (RHS)			
margin	78C	84B	73B
middle	white	77D	69D
base	81B	82A	80A

* Reference variety

Proposed denomination: 'Brightside' (see figure 77)
Application number: 99-2020
Application date: 1999/12/20
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Masao Kanno, Chigasaki, Kanagawa Prefecture, Japan

Varieties used for comparison: 'Zimba'

Summary: 'Brightside' has smaller leaves which are a lighter green than the leaves of 'Zimba'. 'Brightside' has one row of ray florets while 'Zimba' has one to two rows. 'Brightside' has a slightly smaller flower diameter than 'Zimba'. 'Brightside' has shorter ray florets and a light blue coloured disc while 'Zimba' has a yellowish-white disc.

Description: 'Brightside' has an upright to bushy growth

habit. The shoots have an erect to semi-erect attitude and are medium to long in length. The leaf arrangement is alternate. The leaf blade is spatulate in shape with a very weak degree of lobing. The leaf margin is sinuate and there is no pubescence on the upper side of the leaf blade. The leaves are medium green in colour with no variegation.

'Brightside' has one complete row of ray florets. The ray florets are elliptic in shape. The ray florets are white in colour and the disc is light blue. 'Brightside' flowers early to mid-season.

Origin and Breeding: 'Brightside' originated from a breeding program which began in 1996 at the Sakata Seed Chogo Research Station in Kakegawa, Japan. Selection criteria included flower colour and flowering at low light levels.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Brightside' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants within the row were spaced .4 metres and rows were spaced 1 metre apart.

Table 82: Comparison table for 'Brightside'

	'Brightside'	'Zimba'
Leaf length (mm)		
mean	51.50	83.14
std. deviation	8.18	10.42
Leaf width (mm)		
mean	13.44	17.63
std. deviation	2.19	3.38
Flower diameter (mm)		
mean	59.50	66.00
std. deviation	4.04	4.73
Ray floret length (mm)		
mean	25.67	32.29
std. deviation	1.03	2.29
Disc colour (RHS)		
	90C	22C

* Reference variety

Proposed denomination: 'Seaside' (see figure 78)
Application number: 99-2022
Application date: 1999/12/20
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Breeder: Masao Kanno, Chigasaki,
Kanagawa prefecture, Japan

Varieties used for comparison: 'Congo' and 'Sunny Silvia'
(see table 81 on page 97)

Summary: 'Seaside' has a bushier growth habit and shorter plant height than the reference varieties. 'Seaside' has wider leaves than 'Sunny Silvia'. The flower diameter is larger for 'Seaside' than for the reference varieties. 'Seaside' differs from the reference varieties in flower colour.

Description: 'Seaside' has a bushy growth habit. The shoots have an erect attitude and are medium in length. The leaf arrangement is alternate. The leaf blade is obovate and spatulate in shape with a weak to moderate degree of lobing. The leaf margin is sinuate and there is no pubescence on the upper side of the leaf blade. The leaves are medium to dark green in colour with no variegation.

'Seaside' has one complete row of ray florets. The ray florets are ligulate in shape. The ray florets are pale violet in colour and the disc is dark purplish-pink. 'Seaside' flowers early to mid-season.

Origin and Breeding: 'Seaside' originated from a breeding program which began in 1996 at the Sakata Seed Chogo Research Station in Kakegawa, Japan. Selection criteria included flower colour and flowering at low light levels.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Seaside' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants within the row were spaced .4 metres and rows were spaced 1 metre apart.

Proposed denomination: 'Aknam' (see figure 79)
Application number: 00-2120
Application date: 2000/02/18
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Breeder: Carl Aksel Kragh Sorensen,
Aabyhoj, Denmark

Varieties used for comparison: 'Zimba' (see table 80 on page 96)

Summary: 'Aknam' has a shorter plant height and shorter leaf length than 'Zimba'. 'Aknam' has one complete row of ray florets while 'Zimba' has one to two rows. 'Aknam' has a

smaller inflorescence diameter and larger disc diameter than 'Zimba'. 'Aknam' has shorter, narrower ray florets than 'Zimba'. 'Aknam' has white and cream coloured ray florets while 'Zimba' has white ray florets.

Description: 'Aknam' has an upright to bushy growth habit. The shoots have an erect to semi-erect attitude and are medium to long in length. The leaf arrangement is alternate. The leaf blade is obovate and spatulate in shape with a weak to medium degree of lobing. The leaf margin is sinuate and there is no pubescence on the upper side of the leaf blade. The leaves are dark green in colour with no variegation.

'Aknam' has one complete row of ray florets. The ray florets are spatulate in shape. The ray florets are white and cream in colour and the disc is yellow. 'Aknam' flowers early to mid-season.

Origin and Breeding: 'Aknam' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Odense, Denmark. The variety was selected for its ray floret colour, spoon shaped ray florets and good summer flowering.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Aknam' were conducted at Oxford Station, Ontario in 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown under field conditions. Plants within the row were spaced .4 metres and rows were spaced 1 metre apart.

PEA (*Pisum sativum* L. sensu lato)

Proposed denomination: 'Scuba'
Application number: 97-1005
Application date: 1997/03/24
Applicant: Advanta Seeds U.K. Ltd.,
Sleaford, Lincolnshire, U.K.
Agent in Canada: Advanta Canada Inc.,
Winnipeg, Manitoba

Variety used for comparison: 'Keoma'

Summary: 'Scuba' is a semi-leafless, green field pea variety which produces taller plants than the reference 'Keoma'. 'Scuba' also has shorter petioles and slightly smaller stipules than 'Keoma'. 'Scuba' flowers and matures earlier than 'Keoma'. 'Scuba' has a higher seed weight than 'Keoma'.

Description: 'Scuba' is a semi-leafless field pea variety with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The plant

colour is green to yellowish green. The vines are medium to long. 'Scuba' has weak waxiness on the upper surface of the stipules and medium dentation. Stipule development is normal and there are no rabbit-eared stipules. Flecking of the stipules is sparse.

'Scuba' flowers mid-season and produces a medium number of flower bearing nodes per stem. There are one to two flowers per node. The standard is creamy white, with an arched to strongly arched base. The apex of the upper calyx lobe is acuminate. 'Scuba' has a long peduncle. The pods of 'Scuba' are yellowish green with weak concave curvature and parchment is partially present. The distal part is blunt. The immature seeds are a grey-green colour.

'Scuba' matures mid-season and produces small to medium sized, spherical seeds with a green cotyledon with no black hilum. The shape of the starch grain is simple. There is no wrinkling or dimpling of the cotyledon.

Origin and Breeding: 'Scuba' originated from the cross Bohatyr x SVU50021 which was made in Sleaford, England in 1987. The variety was developed using the pedigree breeding method, with single plant selections at F_2 and F_3 . Selection criteria were yield and standing ability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Scuba' were conducted at Westlock, Alberta during 2000 and 2001. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4 metres. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 83: Comparison table for 'Scuba'

	'Scuba'	'Keoma'
Plant height (cm)		
mean	67.83	58.85
standard deviation	3.65	3.42
Petiole length (cm)		
mean	6.65	7.95
standard deviation	1.07	0.54
Length of stipule (cm)		
mean	6.39	7.04
standard deviation	0.56	0.65
Width of stipule (cm)		
mean	2.92	3.58
standard deviation	0.44	0.32

Width of flower standard (cm)		
mean	2.81	2.96
standard deviation	0.27	0.09
Pod length (cm)		
mean	6.05	5.85
standard deviation	0.35	0.29
Pod width (cm)		
mean	1.29	1.35
standard deviation	0.12	0.07
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	218	199

* Reference variety

Proposed denomination: 'Miami'
Application number: 97-1077
Application date: 1997/05/26
Applicant: Advanta Seeds U.K. Ltd.,
 Sleaford, Lincolnshire, U.K.
Agent in Canada: Advanta Canada Inc.,
 Winnipeg, Manitoba

Variety used for comparison: 'Carneval'

Summary: 'Miami' is a semi-leafless, yellow seeded field pea variety which flowers earlier than 'Carneval'. The stipules of 'Miami' have weaker flecking than 'Carneval'. The base of the flower standard is level in 'Miami' whereas it is arched in 'Carneval'. 'Miami' tends to produce fewer ovules per pod than 'Carneval', however the seed weight of 'Miami' is slightly higher.

Description: 'Miami' is a semi-leafless field pea variety with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The plant colour is green. The vines are medium to long. 'Miami' has moderate waxiness on the upper surface of the stipules and weak to medium dentation. Stipule development is normal and there are no rabbit-eared stipules. Flecking of the stipules is sparse.

'Miami' flowers mid-season and produces a medium number of flower bearing nodes per stem. There are two flowers per node. The standard is white to greenish white, with a level base. The apex of the upper calyx lobe is acuminate. 'Miami' has a medium length peduncle. The pods of 'Miami' are yellowish green with weak concave curvature and parchment is partially present. The distal part is blunt. The immature seeds are light green in colour.

'Miami' matures mid-season and produces small to medium

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

sized, spherical seeds with a yellow cotyledon and no black hilum. The shape of the starch grain is simple. There is no wrinkling or dimpling of the cotyledon.

Origin and Breeding: 'Miami' originated from the cross Bohaty x 50021 which was made in Sleaford, England in 1987. The variety was developed using the pedigree breeding method, with single plant selections at F_2 and F_3 . Selection criteria were yield, lodging resistance and early maturity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Miami' were conducted at Westlock, Alberta during 2000 and 2001. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4 metres. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 84: Comparison table for 'Miami'

	'Miami'	'Carrera'
Plant height (cm)		
mean	71.5	72.33
standard deviation	4.33	3.39
Podicle length (cm)		
mean	7.17	7.46
standard deviation	0.77	0.69
Length of stipule (cm)		
mean	6.43	7.04
standard deviation	0.51	0.55
Width of stipule (cm)		
mean	3.08	3.43
standard deviation	0.29	0.28
Width of flower standard (cm)		
mean	2.54	2.60
standard deviation	0.09	0.13
Pod length (cm)		
mean	6.71	7.08
standard deviation	0.43	0.30
Pod width (cm)		
mean	1.54	1.60
standard deviation	0.16	0.09
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	225	216

* Reference variety

Proposed denomination: 'Nicole'
Application number: 99-1781
Application date: 1999/09/17
Applicant: B.V. Landbouwbureau Wierum, Groningen, The Netherlands
Agent in Canada: Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba

Variety used for comparison: 'Carrera'

Summary: 'Nicole' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety that has sparse stipule flecking, whereas the reference variety 'Carrera' has medium to dense flecking. 'Nicole' flowers and matures later than 'Carrera'. The pods of 'Nicole' are shorter than 'Carrera', however the seed weight of 'Nicole' is higher.

Description: 'Nicole' is a semi-leafless field pea variety with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The plant colour is green. The vines are short to medium. 'Nicole' has strong waxiness on the upper surface of the stipules and weak to medium dentation. Stipule development is normal and there are no rabbit-eared stipules. Flecking of the stipules is sparse to medium.

'Nicole' flowers early to mid-season and produces a medium number of flower bearing nodes per stem. There are two flowers per node. The standard is creamy white, with a level base. The apex of the upper calyx lobe is acuminate. 'Nicole' has a short to medium length peduncle. The pods of 'Nicole' are green with very weak concave curvature and parchment is partially present. The distal part is blunt. The immature seeds are light to medium green in colour.

'Nicole' matures early to mid-season and produces medium sized, spherical seeds with a yellow cotyledon and no black hilum. The shape of the starch grain is simple. There is no wrinkling or dimpling of the cotyledon.

Origin and Breeding: 'Nicole' originated from the cross ((SVU50181 x Colt) x M47-76) x Calypso which was made in The Netherlands in 1986. The variety was developed using the pedigree breeding method, with single plant selections at F_2 , F_3 , F_4 and reselection at F_5 . Selection criteria were yield, straw stiffness and disease resistance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Nicole' were conducted at Westlock, Alberta during 2001. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4 metres. Measured characteristics were based on 10 measurements. Results were

supported by the official FBR technical examination report purchased from the Bundessortenamt, the official German testing authority.

Table 85: Comparison table for 'Nicole'

	'Nicole'	'Carrera'
Plant height (cm)		
mean	41.2	44.0
standard deviation	1.71	2.76
Petiole length (cm)		
mean	5.73	4.9
standard deviation	0.89	0.86
Length of stipule (cm)		
mean	5.88	6.74
standard deviation	0.56	0.38
Width of stipule (cm)		
mean	2.81	3.21
standard deviation	0.33	0.23
Width of flower standard (cm)		
mean	2.72	3.08
standard deviation	0.18	0.19
Pod length (cm)		
mean	5.37	6.73
standard deviation	0.22	0.51
Pod width (cm)		
mean	1.39	1.44
standard deviation	0.07	0.08
Seed weight (grams per 1000 seeds)	274	290

* Reference variety

Proposed denomination: 'Big Daddy'
Application number: 00-2402
Application date: 2000/10/12
Applicant: Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Prairieland Grain, Hartney, Manitoba

Variety used for comparison: 'Supra'

Summary: 'Big Daddy' is a semi-leafless marrow fat field pea variety, which produces larger pods and significantly larger, heavier seeds than 'Supra'. The pods of 'Big Daddy' have more parchment present than in the pods of 'Supra'. The

flower standard of 'Big Daddy' is wider than that of 'Supra'.

Description: 'Big Daddy' is a semi-leafless, marrow fat field pea variety with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The plant colour is yellowish green to green. The vines are medium in length. 'Big Daddy' has moderate waxiness on the upper surface of the stipules and weak dentation. Stipule development is normal and there are no rabbit-eared stipules. Flecking of the stipules is medium in density.

'Big Daddy' flowers early to mid-season and produces a medium number of flower bearing nodes per stem. There are two flowers per node. The standard is greenish white, with a level base. The apex of the upper calyx lobe is acuminate. 'Big Daddy' has a medium length peduncle. The pods of 'Big Daddy' are yellowish green with very weak concave curvature and parchment is almost entirely present. The distal part is blunt. The immature seeds are light green in colour.

'Big Daddy' matures mid-season and produces large, irregular shaped, marrow fat seeds with a green cotyledon and no black hilum. The shape of the starch grain is simple. There is no wrinkling of the cotyledon but dimpling of the cotyledon is strong.

Origin and Breeding: 'Big Daddy' originated from the cross 85073-2 x Guido, made in 1986 in Lelystad, The Netherlands. In 1987 a single plant was selected, followed by line selection and replicated yield trials. The selection criteria in the development of 'Big Daddy' were yield, resistance to disease, resistance to lodging and quality for human consumption.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Big Daddy' were conducted at Westlock, Alberta during 2000 and 2001. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 26cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4 metres. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 86: Comparison table for 'Big Daddy'

	'Big Daddy'	'Supra'
Plant height (cm)		
mean	57.95	56.49
standard deviation	3.31	3.67
Petiole length (cm)		
mean	7.35	6.62
standard deviation	0.49	0.62

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Length of stipule (cm)		
mean	8.45	6.62
standard deviation	0.75	0.57
Width of stipule (cm)		
mean	4.80	4.31
standard deviation	0.49	0.42
Width of flower standard (cm)		
mean	3.34	2.93
standard deviation	0.19	0.18
Pod length (cm)		
mean	5.83	5.08
standard deviation	0.57	0.83
Pod width (cm)		
mean	1.52	1.28
standard deviation	0.06	0.13
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	431	377

* Reference variety

FELARGONIUM

(*Felargonium petatum* (L.) L'Hér. Ex AR.)

Proposed denomination: 'Bonito' (see figure 80)
Trade name: Bonito
Application number: 99-1792
Application date: 1999/09/22
Applicant: FLORFIS AG, Rüschingen, Switzerland
Agent in Canada: Western Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Barbe Blue'

Summary: 'Bonito' produces plants with more branches and smaller leaves than 'Barbe Blue' which has fewer, longer branches and a more open plant habit. The inflorescences produced by 'Bonito' are smaller and have a shorter peduncle than those of 'Barbe Blue'. Flower colour for 'Bonito' is red-violet with white to very light violet variegation at the margin of petals while for 'Barbe Blue' flower colour is red-violet with no variegation.

Description: 'Bonito' is an ivy pelargonium variety. The stems are green. The leaf blade has a partly overlapping base and entire margins. Lobing of the leaf blade is present. The

leaves are medium to dark green in colour with no variegation. The leaf zone on the upper side of the leaf blade is weakly conspicuous.

'Bonito' produces red-violet coloured inflorescences with white to very light violet variegation at the margin of petals. The flower bud is elliptic in shape and the florets are double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is narrow in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are moderately to strongly conspicuous striped markings on the upper petals. There are no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green to light red in colour. Swelling of the pedicel is present.

Origin and Breeding History: 'Bonito' originated from a naturally occurring mutation discovered in the parent plant variety 'Barbe Blue'. A single plant developing flowers with white margins was discovered among a group of flowering pot plants of the parent variety in a greenhouse in Honselersdijk, Netherlands, in the spring of 1994. Shoot tips from the mutated plant were used as cuttings for propagation. The plants developing from these cuttings were selected for uniformity and stability of the new characteristic.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bonito' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the seedlings were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 87: Comparison table for 'Bonito'

	'Bonito'	'Barbe Blue'
Plant width (cm)		
mean	56.2	58.0
std. deviation	2.39	3.08
Number of branches		
mean	7.2	2.4
std. deviation	1.64	0.61
Leaf length (cm)		
mean	4.6	5.3
std. deviation	0.42	0.274
Leaf width (cm)		
mean	7.1	8.4
std. deviation	0.65	0.55

Diameter of inflorescence (cm)		
mean	8.5	9.0
std. deviation	0.364	0.71
Length of peduncle (cm)		
mean	12.8	16.2
std. deviation	1.086	0.84
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	75C	74A
upper side-middle	187A to B	187A to B
lower side	74B or lighter	74B or lighter
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	74A to 75C	187C to 187D
upper side-middle	74A	187B
lower side	74B or lighter	74B or lighter
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	74A	187C

* reference variety

Proposed denomination: 'Fischli' (see figure 81)
Trade name: Summer Lilac Rose
Application number: 99-1585
Application date: 1999/11/30
Applicant: FLORPES AG, Birmingen, Switzerland
Agent in Canada: Western Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Colomado Lilac'

Summary: 'Fischli' produces longer branches than 'Colomado Lilac'. Degree of lobing of the leaf blade for 'Fischli' is moderate while it is weak for 'Colomado Lilac'. 'Fischli' produces smaller inflorescences with fewer and smaller flowers, shorter peduncles and shorter pedicels than 'Colomado Lilac'. The middle third of the pedicel for 'Fischli' is green in colour whereas for 'Colomado Lilac' it is light red in colour.

Description: 'Fischli' is an ivy pelargonium variety. The stems are green. The leaf blade has a closed base and entire margins. Moderate lobing of the leaf blade is present. The leaves are medium green in colour with no variegation. The leaf zone on the upper side of the leaf blade is very weak to weakly conspicuous.

'Fischli' produces violet coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the flowers are double. The petal

margin is entire. Width of the upper petals is narrow to medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are weak to moderately conspicuous striped and marbled (spotted) markings on the upper petals. There are no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green in colour. The pedicel has no swelling and the sepal is green in colour.

Origin and Breeding History: 'Fischli' originated from a hybridisation between the female parent, seedling no. 325-1 (derived from a cross between 'Gushiva' and 'Pison'), and the male parent, variety 'Amalysa', made in Githio, Gran Canaria, Spain in 1995. One seedling within the offspring was selected in 1996. Cuttings from the selected seedling were taken to Hiltisch, Germany for further selection and trial cultivation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fischli' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 4 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60-40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 88: Comparison table for 'Fischli'

	Fischli*	Colomado Lilac*
Length of branches (cm)		
mean	50.0	39.8
std. deviation	1.58	1.79
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	9.4	10.8
std. deviation	0.822	0.447
Peduncle length (cm)		
mean	13.0	17.2
std. deviation	2.34	1.79
Diameter of largest flower (mm)		
mean	48.9	48.2
std. deviation	1.79	1.62
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	84B	78C to 78D
upper side-middle	84B	78C to 78D
lower side	75A	75A
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	84B	78C to 78D
upper side-middle	84B	78C to 78D
lower side	75A	75A

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of inner petal (RHS)
upper side-middle 84B 78C to 78D

* reference variety

Proposed denomination: 'Balcoldepi' (see figure 82)
Trade name: Colorcade™ Deep Pink
Application number: 00-2164
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
Alberta

Varieties used for comparison: 'Nicole'

Summary: 'Balcoldepi' has longer peduncles than 'Nicole'. 'Balcoldepi' has double florets while 'Nicole' has semi-double florets. 'Balcoldepi' has darker pink flower colour than 'Nicole'.

Description: 'Balcoldepi' is an ivy type pelargonium variety. The stem is green in colour and has sparse pubescence. The base of the leaf blade is closed to partly overlapping. The leaf blade margins are entire with strong lobing and weak to medium margin waviness. There is very sparse pubescence on the upper side of the leaf blade. The colour of the leaf blade is light to medium green with no variegation. The leaf petiole has sparse pubescence.

'Balcoldepi' has very sparse pubescence on the peduncle. The flower buds are elliptic in shape. The florets are double and dark pink in colour. The petal margins are entire and the upper petal width is medium. 'Balcoldepi' has medium to strong stripes on the upper petal and no white zone at the base. The lower and inner petals have no markings present. The pedicel has sparse pubescence and the colour in the middle third is medium red. The pedicel has no swelling. The sepals have very dense pubescence and are green in colour.

Origin and Breeding: 'Balcoldepi' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1996 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated 8295-42 and the male parent was a plant designated 8315-B. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balcoldepi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured

characteristics were based on ten measurements.

Table 89: Comparison table for 'Balcoldepi'

	'Balcoldepi'	'Nicole'
<i>Peduncle length (cm)</i>		
mean	13.8	10.5
std. deviation	1.8	1.5
<i>Number of petals</i>		
mean	16.1	9.2
std. deviation	2.7	1.1
<i>Colour of upper petal (RHS)</i>		
upper side-margin	57C	62A
upper side-middle	57C	66C
lower side	58C	62C
<i>Colour of lower petal (RHS)</i>		
upper side-margin	57C	62A
upper side-middle	57C	66C
lower side	52C	62C

Colour of inner petal (RHS)
upper side-middle 57C 66C

* reference variety

Proposed denomination: 'Balcolbugi' (see figure 83)
Trade name: Colorcade™ Burgundy
Improved
Application number: 00-2165
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
Alberta

Varieties used for comparison: 'Balcolburg'

Summary: 'Balcolbugi' has a more spreading growth habit than 'Balcolburg'. 'Balcolbugi' has longer stem internodes and longer peduncles than 'Balcolburg'. The pedicel of 'Balcolbugi' is green in colour and has no swelling while the pedicel of 'Balcolburg' is light red in colour and has swelling present.

Description: 'Balcolbugi' is an ivy type pelargonium variety which has a spreading growth habit. The stem is green in colour and has very sparse pubescence. The base of the leaf blade is closed. The leaf blade margins are entire with strong lobing which is medium in depth and medium to strong margin

waviness. There is very sparse pubescence on the upper side of the leaf blade. The colour of the leaf blade is medium green with no variegation. The leaf petiole has very sparse pubescence.

'Balcolbugi' has very sparse pubescence on the peduncle. The flower buds are elliptic in shape. The florets are double and dark reddish-purple in colour. The petal margins are entire and the upper petal width is medium. The upper petals of 'Balcolbugi' are darker than RHS 53A and redder than RHS 60A. The upper petal has darker venation and no white zone at the base. The lower side of the upper petal is darker than RHS 57A. The lower petals are between RHS 53A and 59A on the upper side and darker than RHS 57A on the lower side. There are no markings present. The pedicel has very sparse pubescence and the colour in the middle third is green. The pedicel has no swelling. The sepals have very dense pubescence and are green in colour.

Origin and Breeding: 'Balcolbugi' originated in a controlled breeding program during 1996 at Arroyo Grande, California, USA, as the result of the self pollination of a pelargonium plant designated 8176-12. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balcolbugi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 90: Comparison table for 'Balcolbugi'

	'Balcolbugi'	'Balcolbugi'*
Internode length (cm)		
mean	3.3	2.0
std. deviation	.8	.5
Peduncle length (cm)		
mean	18.0	15.5
std. deviation	4.5	1.4

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisblifire' (see figure 84)
Trade name: Fire Blizzard
Application number: 00-2486
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fizzard'

Summary: 'Fisblifire' produces more narrow plants with more branches than 'Fizzard'. Conspicuousness of the leaf zone on the upper side of the leaf blade for 'Fisblifire' is moderate while it is weak for 'Fizzard'. 'Fisblifire' begins to flower later than 'Fizzard'. 'Fisblifire' produces inflorescences with fewer, larger florets and longer peduncles than 'Fizzard'. Overlapping of petals for 'Fisblifire' is absent to present while it is absent for 'Fizzard'. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fisblifire' is green to light red while it is dark red to violet for 'Fizzard'. 'Fisblifire' has swelling on the pedicel while 'Fizzard' does not. Sepal colour for 'Fisblifire' is mainly green while it is red for 'Fizzard'.

Description: 'Fisblifire' is an ivy pelargonium variety. The stems are green. The leaf blade has an open base and entire margins. Lobing of the leaf blade is present. The leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone on the upper side of the leaf blade is moderately conspicuous.

Beginning of flowering for 'Fisblifire' is early. 'Fisblifire' produces red coloured inflorescences. The flower bud is narrow elliptic in shape and the florets are single. The petal margin is entire. Overlapping of petals is absent to overlapping. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are weakly conspicuous striped markings on the upper petals. There are no markings on the lower petals. The middle third of the pedicel is green to light red in colour. The pedicel has swelling and the sepal is mainly green in colour.

Origin and Breeding History: 'Fisblifire' originated from a hybridization between the female parent, seedling no. 823-9 (originating from crossing a red flowering seedling with 'Fisrock'), and the male parent, seedling no. 305-1 (originating from self-pollinating the variety 'Denise Huber'), made in Hilscheid, Germany in 1996. The first selection of seedlings was conducted in Olhao, Portugal in 1997. Cuttings from the selected seedling were then taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisblifire' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 91: Comparison table for 'Fisblifire'

	'Fisblifire'	'Fizzard'
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	1.4	54.0
std. deviation	2.96	1.826
<i>Number of branches</i>		
mean	10.2	9.0
std. deviation	0.817	0.69
<i>Peduncle length (cm)</i>		
mean	18.9	16.65
std. deviation	0.742	2.07
<i>Diameter of largest floret (mm)</i>		
mean	52.0	49.5
std. deviation	1.117	1.317
<i>Colour of upper petal (RHS)</i>		
upper side-margin	44A to 45B	46B
upper side-middle	44A to 45B	46B
lower side	44B to 46C	46C
<i>Colour of lower petal (RHS)</i>		
upper side-margin	44A	46B
upper side-middle	44A	46B
lower side	44A to 46C	46C
<i>Length of longest pedicel (mm)</i>		
mean	26.8	33.6
std. deviation	1.14	1.72
range	25-28	30-36

* reference variety

Proposed denomination: 'Free Salmon' (see figure 85)
Trade name: Freestyle Salmon
Application number: 01-2736
Application date: 2001/05/23
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder: Mitchell Hanes

Variety used for comparison: 'Freestyle Pink'

Summary: 'Free Salmon' produces broader plants with smaller leaves than 'Freestyle Pink'. Colour of the middle of the upper side of the upper and lower petals for 'Free Salmon' is pink-red while it is purple-red for 'Freestyle Pink'.

Description: 'Free Salmon' is an ivy pelargonium variety with

a growth habit that is intermediate between upright and spreading. The stems are green in colour, medium thick to thick and have moderate to dense pubescence. The leaf blade has a closed to partly overlapping base and entire margins which have moderate waviness. Lobing of the leaf blade is absent. There is very sparse pubescence on the upper side of the leaf blade. The leaves are light to medium green in colour with no variegation. The reddish brown leaf zone, located in a normal position on the upper side of the leaf blade, is weakly conspicuous. The petiole has moderate to dense pubescence.

'Free Salmon' produces a medium to large number of pink-red coloured inflorescences per plant. Each inflorescence has a moderate number of open florets. The peduncle has moderate to dense pubescence. The floret bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is fringed. There is a very small, white zone at the base of the upper petals. There are strongly conspicuous striped and speckled markings on the upper petals and no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green in colour. The pedicel has moderate to dense pubescence. The sepal has sparse pubescence and is green in colour.

Origin and Breeding History: 'Free Salmon' was developed using the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy, California. It originated from the cross of a red, semi-double flowered breeding line known as 7391-3 to a pink, semi-double flowered breeding line known as 7395-1 in March of 1998. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Free Salmon' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty (20) plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four (4) inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 92: Comparison table for 'Free Salmon'

	'Free Salmon'	'Freestyle Pink'
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	35.7	24.6
std. deviation	7.4	3.6
<i>Length of leaf blade (cm)</i>		
mean	3.5	4.3
std. deviation	0.3	0.2
<i>Width of leaf blade (cm)</i>		
mean	5.9	7.2
std. deviation	0.4	0.5

Colour of upper petal (RHS)

upper side-margin	N57C to 55A	N57C
upper side-middle	52A	N57C
lower side	52C	62A with undertones of 62C

Colour of lower petal (RHS)

upper side-margin	52A to 52B	N57C
upper side-middle	52A	N57C
lower side	52C	62A

Colour of inner petal (RHS)

upper side-middle	55A to 52B	N57C
-------------------	------------	------

* reference variety

Proposed denomination:	'Freelight Lav Two' (see figure 86)
Trade name:	Freestyle Light Lavender II
Application number:	01-2737
Application date:	2001/05/23
Applicant:	Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder:	Mitchell Hanes

Variety used for comparison: 'Butterfly'

Summary: 'Freelight Lav Two' produces taller, more narrow plants with larger inflorescences on shorter peduncles than 'Butterfly'. The florets of 'Freelight Lav Two' have more petals than those of 'Butterfly'. Colour of the margin of the upper side of the upper petals for 'Freelight Lav Two' is light violet while it is violet for 'Butterfly'. The lower side of the upper and lower petals for 'Freelight Lav Two' are very light violet (almost white) in colour while for 'Butterfly' they are darker.

Description: 'Freelight Lav Two' is an ivy pelargonium variety with spreading growth habit. The stems are green in colour, medium thick to thick and have moderate to dense pubescence. The leaf blade has an open to closed base and entire margins which have moderate waviness. Lobing of the leaf blade is absent. There is very sparse pubescence on the upper side of the leaf blade. The leaves are light to medium green in colour with no variegation. The reddish brown leaf zone, located in a normal position on the upper side of the leaf blade, is not conspicuous. The petiole has medium dense pubescence.

'Freelight Lav Two' produces a medium to large number of

light blue-violet coloured inflorescences per plant. Each inflorescence has a moderate number of open florets. The peduncle has moderate to dense pubescence. The floret bud is elliptic to asymmetric in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. There is a very small, white zone at the base of the upper petals. There are strongly conspicuous striped markings on the upper petals, absent to very weakly conspicuous speckled markings on the lower petals and no markings on the inner petals. The middle third of the pedicel is green in colour. The pedicel has medium dense pubescence. The sepal has sparse to medium dense pubescence and is green in colour.

Origin and Breeding History: 'Freelight Lav Two' was developed using the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy, California. It originated from the cross of a light lavender, semi-double flowered breeding line known as 7161-1 to a white flowered breeding line known as 7290-1 in June of 1997. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Freelight Lav Two' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty (20) plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four (4) inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten (10) measurements.

Table 93: Comparison table for 'Freelight Lav Two'

	'Freelight Lav Two'	'Butterfly'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	10.15	8.3
std. deviation	0.9	0.8
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	18.5	27.1
std. deviation	1.7	2.3
<i>Diameter of inflorescence (cm)</i>		
mean	9.4	8.6
std. deviation	1.2	0.5
<i>Peduncle length (cm)</i>		
mean	5.7	9.7
std. deviation	0.5	1.8
<i>Number of petals per floret</i>		
mean	18	14
std. deviation	2.3	2.0

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of upper petal (RHS)

upper side-margin	76B	N80C to N80D
upper side-middle	84B to N80D	84B to N80D
lower side	76D	76A

Colour of lower petal (RHS)

upper side-margin	76B to 84C	76A
upper side-middle	76A	84B to N80D
lower side	76C to 76D (almost white)	76B to 76C

Colour of inner petal (RHS)

upper side-middle	84C	84B
-------------------	-----	-----

* reference variety

PELARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

Proposed denomination: 'Balfancori' (see figure 87)
Trade name: Fantasia™ Coral Improved
Application number: 00-2168
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
Alberta

Varieties used for comparison: 'Designer Salmon Rose'

Summary: 'Balfancori' has a less conspicuous leaf zone than 'Designer Salmon Rose'. 'Balfancori' has longer peduncles and differs slightly in flower colour from 'Designer Salmon Rose'.

Description: 'Balfancori' is a zonal type pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has medium to dense pubescence. The leaf is a type 3 shape, has an open base and crenate margins. The margins have weak to medium lobing which is shallow in depth and weak margin waviness. There is dense pubescence on the upper side of the leaf blade. The colour of the leaf blade is medium to dark green with no variegation. The zone on the upper side of the leaf blade is very weak in conspicuousness, green in colour and in the normal position. The petiole has medium pubescence.

'Balfancori' has medium pubescence on the peduncle. The flower buds are round in shape. The florets are semi-double and salmon in colour. The petal margins are entire and the

upper petal width is medium. The upper petals have darker venation which is strong in conspicuousness. There is no white zone at the base. The lower and inner petals have no markings present. The pedicel has weak to medium pubescence and the colour in the middle third is dark red. The pedicel has no swelling present. The sepals have dense pubescence and are green in colour overlaid with red at the base.

Origin and Breeding: 'Balfancori' originated from a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated 8181-8 and the male parent was a plant designated 7788-35. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfancori' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 94: Comparison table for 'Balfancori'

	'Balfancori'	'Designer Salmon Rose'
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	26.3	30.9
std. deviation	1.4	3.4
<i>Peduncle length (cm)</i>		
mean	16.6	14.2
std. deviation	2.0	2.6
<i>Colour of upper petal (RHS)</i>		
upper side-margin	40A	47B (more orange than)
upper side-middle	40A	47A (more orange than)
lower side	43C	47C
<i>Colour of lower petal (RHS)</i>		
upper side-margin	40A	52A (pinker than)
upper side-middle	40A	52A (pinker than)
lower side	43C	47C
<i>Colour of inner petal (RHS)</i>		
upper side-middle	40A	47B (more orange than)

* reference variety

Proposed denomination: 'Balfanflai' (see figure 88)
Trade name: Fantasia™ Flame Improved
Application number: 00-2169
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, USA

Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Varieties used for comparison: 'Tango Dark Red'

Summary: 'Balfanflai' produces a larger plant than 'Tango Dark Red'. 'Balfanflai' has smaller leaves with a less conspicuous leaf zone than 'Tango Dark Red'. 'Balfanflai' has longer petioles than 'Tango Dark Red'. 'Balfanflai' has longer peduncles and more conspicuous venation on the upper petals than 'Tango Dark Red'.

Description: 'Balfanflai' is a zonal type pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour overlaid with red, medium in thickness and has medium to dense pubescence. The leaf is a type 3 shape, has an open base and crenate margins. The margins have very weak lobing which is very shallow in depth and weak margin waviness. There is medium pubescence on the upper side of the leaf blade. The colour of the leaf blade is medium to dark green with no variegation. The zone on the upper side of the leaf blade is very weak in conspicuousness, green in colour and in the normal position. The petiole has medium pubescence.

'Balfanflai' has medium to dense pubescence on the peduncle. The flower buds are elliptic in shape. The florets are semi-double and red in colour. The petal margins are entire and the upper petal width is medium. The upper petals have darker venation which is medium in conspicuousness. There is no white zone at the base. The lower and inner petals have no markings present. The pedicel has dense pubescence and the colour in the middle third is dark red. The pedicel has swelling present. The sepals have medium to dense pubescence and are red in colour.

Origin and Breeding: 'Balfanflai' originated from a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated 7788-35 and the male parent was the pelargonium variety 'Isabelle'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfanflai' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 95: Comparison table for 'Balfanflai'

	'Balfanflai'	'Tango Dark Red'
Plant height (cm)		
mean	16.2	15.2
std. deviation	3.3	1.3

Plant width (cm)		
mean	36.3	29.1
std. deviation	4.7	3.2

Leaf blade length (cm)		
mean	3.8	4.5
std. deviation	.3	.36

Leaf blade width (cm)		
mean	6.6	7.3
std. deviation	.54	.68

Petiole length (cm)		
mean	6.5	4.7
std. deviation	.82	.74

Peduncle length (cm)		
mean	19.0	12.1
std. deviation	2.7	2.9

Colour of upper, lower and inner petals (RHS)		
upper side-margin	43A (more orange and darker than)	44A (brighter than)
upper side-middle	43A (more orange and darker than)	44A (brighter than)
lower side	40A (brighter than)	44B (more orange than)

* reference variety

Proposed denomination: 'Balfancardim' (see figure 89)
Trade name: Fantasia™ Cardinal Red Improved
Application number: 00-2215
Application date: 2000/05/01
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Varieties used for comparison: 'Tango Dark Red'

Summary: 'Balfancardim' produces a more compact plant with smaller leaves than 'Tango Dark Red'. The upper petals of 'Balfancardim' have conspicuous venation while the upper petals of 'Tango Dark Red' do not.

Description: 'Balfancardim' is a zonal type pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has medium to dense pubescence. The leaf is a type 3 shape, has a wide open to open base and crenate margins. The margins have weak lobing which is shallow in depth and weak margin waviness. There is

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

medium to strong pubescence on the upper side of the leaf blade. The colour of the leaf blade is dark green with no variegation. The zone on the upper side of the leaf blade is weak in conspicuousness, green in colour and in the normal position.

'Balfancardim' has dense pubescence on the peduncle. The flower buds are elliptic in shape. The florets are semi-double and red in colour. The petal margins are entire and the upper petal width is medium. The upper petals have darker venation which is medium to strong in conspicuousness. The lower and inner petals have no markings present. The pedicel has sparse to medium pubescence and the colour in the middle third is dark red. The pedicel has no swelling present. The sepals have dense pubescence and are red in colour.

Origin and Breeding: 'Balfancardim' originated from a controlled breeding program during 1996 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated 8806-112 and the male parent was a plant designated 6494-26. The initial selection was made in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfancardim' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 96: Comparison table for 'Balfancardim'

	'Balfancardim'	'Tango Dark Red'
Plant height (cm)		
mean	13.0	15.2
std. deviation	1.5	1.3
Plant width (cm)		
mean	24.4	29.1
std. deviation	2.8	3.2
Leaf blade length (cm)		
mean	3.9	4.5
std. deviation	1.0	.36
Leaf blade width (cm)		
mean	5.4	7.3
std. deviation	.94	.68
Colour of upper, lower and inner petal s(RHS)		
upper side-margin	44A to 45B	44A (brighter than)
upper side-middle	44A to 45B	44A (brighter than)
lower side	43B (lighter than)	44B (more orange than)

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisbluda' (see figure 90)
Trade name: Swing 2001
Application number: 00-2487
Application date: 2000/12/15
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Designer Purple Rose'

Summary: 'Fisbluda' produces smaller plants with smaller leaves than 'Designer Purple Rose'. The leaves of 'Fisbluda' have moderately conspicuous leaf zones whereas those of 'Designer Purple Rose' are weakly conspicuous. 'Fisbluda' produces a larger inflorescence with smaller florets on a shorter peduncle than 'Designer Purple Rose'. The markings on the upper petals of 'Fisbluda' are of moderate conspicuousness while they are weak for 'Designer Purple Rose'. 'Fisbluda' has a small white zone at the base of the upper petals whereas 'Designer Purple Rose' has no white zone. 'Fisbluda' has markings on the lower petals whereas 'Designer Purple Rose' does not.

Description: 'Fisbluda' is a zonal pelargonium variety. 'Fisbluda' has an intermediate growth habit and green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bicrenate margins. The leaves are medium green in colour with no variegation. The leaf zone is moderately conspicuous.

'Fisbluda' produces red-violet coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is a small white zone at the base of the upper petals. There are moderately conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals and weak to moderately conspicuous macule (spotted) markings on the lower petals. The middle third of the pedicel is light to medium red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisbluda' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Fisdino', and the male parent, seedling no. 998-9 (derived from a cross with 'Novave'), made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1996. One seedling within the offspring was selected in 1997. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation beginning in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisbluda' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks

using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fisbravo'

Table 97: Comparison table for 'Fisbluda'

	'Fisbluda'	'Designer Purple Rose'
Plant height (cm)		
mean	23.4	29.4
std. deviation	0.89	1.67
Plant width (cm)		
mean	46.6	56.0
std. deviation	1.95	4.69
Leaf length (cm)		
mean	5.1	6.0
std. deviation	0.28	0.354
Leaf width (cm)		
mean	8.6	10.4
std. deviation	0.55	0.55
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	13.2	10.6
std. deviation	0.45	0.49
Length of peduncle (cm)		
mean	19.4	23.0
std. deviation	2.61	1.23
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	66B	57B
upper side-middle	66B	57B
lower side	67A	57B to 52A
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	66B to 66C	57A to 57B
upper side-middle	66B to 66C	57A to 57B
lower side	67A	57B
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	66C	57B

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisdapi' (see figure 91)

Trade name: Bravo Dark Pink

Application number: 00-2488

Application date: 2000/12/21

Applicant: FLORFIS AG, Binningen,
Switzerland

Summary: 'Fisdapi' produces smaller plants with smaller leaves than 'Fisbravo'. The upper side of the leaves of 'Fisdapi' have green leaf zones whereas those of 'Fisbravo' have reddish-brown leaf zones. Waviness of leaf margin for 'Fisdapi' is moderate while it is weak for 'Fisbravo'. 'Fisdapi' produces an inflorescence with a shorter peduncle than 'Fisbravo'. Flower colour for 'Fisdapi' is red-pink while it is more blue-pink for 'Fisbravo'. The markings on the upper petals of 'Fisdapi' are strongly conspicuous while they are moderate for 'Fisbravo'.

Description: 'Fisdapi' is a zonal pelargonium variety. 'Fisdapi' has an intermediate growth habit and green stems. The leaf blade shape is type one with a wide open to open base and bi-crenate margins. The leaves have moderate lobing and moderate waviness of the margin. The leaves are medium to dark green in colour with no variegation. The green leaf zone, located in a normal position on the upper side of the leaf, is very weak to weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fisdapi' is early to mid-season. 'Fisdapi' produces reddish-pink coloured inflorescences. The flower bud is narrow elliptic to elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium to broad in size. There is a medium sized, white zone at the base of the upper petals. There are strongly conspicuous striped and macule (spotted) markings on the upper petals, strongly conspicuous macule (spotted) markings on the lower petals and markings present on the inner petals. The middle third of the pedicel is dark red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisdapi' originated from a hybridization between the female parent, a hybrid seedling derived from a cross between varieties 'Flofiti' and 'Feeling', and the male parent, variety 'Fisbravo', made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1995. One seedling within the offspring was selected in 1996. Cuttings from this selected seedling were taken to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisdapi' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 98: Comparison table for 'Fisdapi'

	'Fisdapi'	'Fisbravo'
Plant height (cm)		
mean	28.0	33.6
std. deviation	1.58	2.51
Plant width (cm)		
mean	42.6	50.0
std. deviation	3.18	5.10
Leaf length (cm)		
mean	4.4	5.1
std. deviation	0.418	0.22
Leaf width (cm)		
mean	7.0	7.5
std. deviation	1.00	0.50
Length of peduncle (cm)		
mean	22.8	23.6
std. deviation	2.78	2.074
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	66C to 74C	73A
upper side-middle	57A	73A
		with 57C middle
lower side	74C	73C
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	66C to 74C	73A
upper side-middle	57A	57B to 73A
lower side	74D	73C
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	66C	73A
* reference variety		

Proposed denomination: 'Fisdidin' (see figure 92)
Trade name: Kardino 2001
Application number: 00-2489
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fisdino'

Summary: 'Fisdidin' produces smaller plants with more branches and smaller leaves than 'Fisdino'. 'Fisdidin'

produces a smaller inflorescence with smaller florets and a shorter peduncle than 'Fisdino'. 'Fisdidin' has a shorter pedicel than 'Fisdino'. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fisdidin' is medium red while it is light red for 'Fisdino'.

Description: 'Fisdidin' is a zonal pelargonium variety. 'Fisdidin' has an intermediate growth habit and medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with a wide open to open base and bi-crenate margins. The leaves have moderate lobing. The upper side of the leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone, located in a normal position, is weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fisdidin' is mid-season. 'Fisdidin' produces reddish-violet coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium to broad in size. There is a no white zone at the base of the upper petals. There are weak to moderately conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals, weakly conspicuous macule (spotted) markings on the lower petals and markings present on the inner petals. The middle third of the pedicel is medium red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisdidin' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Fisdino', and the male parent, hybrid seedling no. 998-9 (derived from a cross with variety 'Novave'), made in Hilscheid, Germany in 1996. First selection of the seedling was conducted in Olhao, Portugal in 1997. Cuttings from the selected seedling were then taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisdidin' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 99: Comparison table for 'Fisdidin' and 'Fisromag'

	'Fisdidin'	'Fisromag'	'Fisdino'
Plant height (cm)			
mean	24.6	30.2	29.4
std. deviation	2.302	1.304	3.912

Plant width (cm)			
mean	45.6	45.2	55.6
std. deviation	1.82	3.35	2.074
Number of branches			
mean	8.8	6.4	5.4
std. deviation	0.84	1.14	0.55
Leaf length (cm)			
mean	5.1	5.2	5.8
std. deviation	0.224	0.447	0.54
Leaf width (cm)			
mean	8.5	8.4	10.2
std. deviation	0.41	0.548	0.59
Diameter of inflorescence (cm)			
mean	11.7	12.2	12.8
std. deviation	0.67	0.837	0.84
Length of peduncle (cm)			
mean	21.0	18.8	22.4
std. deviation	0.71	1.64	2.30
Diameter of floret (mm)			
mean	42.4	47.2	45.0
std. deviation	1.35	1.55	1.00
Colour of upper petal (RHS)			
upper side-margin	66B	57A	66B
		but redder	
upper side-middle	66B	57A	66B
		but redder	
lower side	66C	52A	66C
Colour of lower petal (RHS)			
upper side-margin	66A	57A	66B
upper side-middle	66A	57A	66B
lower side	74B	57C	66C
Colour of inner petal (RHS)			
upper side-middle	66B	57A	66B
Length of longest pedicel (mm)			
mean	20.9	25.6	28.7
std. deviation	1.20	1.647	2.95

* reference variety

Proposed denomination: 'Fiseyely' (see figure 93)
Trade name: Calypso 2001
Application number: 00-2490
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland

Agent in Canada:

Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fislypso'

Summary: 'Fiseyely' produces larger plants with larger leaves than 'Fislypso'. Leaf zones on the upper side of the leaves of 'Fiseyely' are weakly conspicuous whereas those of 'Fislypso' are very weak. Time of beginning of flowering for 'Fiseyely' is mid-season while it is early for 'Fislypso'. 'Fiseyely' produces a larger inflorescence with larger florets and a shorter peduncle than 'Fislypso'. 'Fiseyely' has medium to strongly conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals while 'Fislypso' has very weak to weakly conspicuous striped markings. 'Fiseyely' also has markings on the lower petals whereas 'Fislypso' does not.

Description: 'Fiseyely' is a zonal pelargonium variety. 'Fiseyely' has an intermediate growth habit and medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves are medium green in colour with no variegation. The leaf zone is weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fiseyely' is mid-season. 'Fiseyely' produces purple coloured inflorescences. The flower bud is narrow elliptic to elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium to broad in size. There is a small to medium sized, white zone at the base of the upper petals. There are moderate to strongly conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals, weakly conspicuous macule (spotted) markings on the lower petals and markings present on the inner petals. The middle third of the pedicel is light to medium red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fiseyely' originated from a hybridization between the female parent, hybrid seedling no. 780-32 (originating from crossings between 'Rio', 'Icecrystal' and other varieties), and the male parent, variety 'Fislypso', made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1996. One seedling within the offspring was selected in 1997. Cuttings from this selected seedling were taken to Hiltisch, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiseyely' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise,

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 100: Comparison table for 'Fiskoblu'

	'Fiskoblu'	'Fiskoblu'
Plant height (cm)		
mean	27.4	22.6
std. deviation	2.61	2.41
Plant width (cm)		
mean	49.2	41.2
std. deviation	1.79	2.17
Leaf length (cm)		
mean	6.3	5.65
std. deviation	0.422	0.24
Leaf width (cm)		
mean	10.3	8.7
std. deviation	0.715	0.537
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	12.8	11.6
std. deviation	1.30	0.89
Length of peduncle (cm)		
mean	17.6	21.2
std. deviation	1.14	1.30
Diameter of largest floret (mm)		
mean	50.2	45.1
std. deviation	2.25	1.79
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	74B	78B
upper side-middle	74B	78B
with 57A middle		
lower side	78D	74C to 78C
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	74B	78B
upper side-middle	74B	78B
lower side	78D	78C to 78D
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	78B	78B

* reference variety

Proposed denomination: 'Fiskoblu' (see figure 94)
Trade name: Blues 2001
Application number: 00-2491
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland

Agent in Canada:

Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fiskoblu'

Summary: 'Fiskoblu' produces smaller plants with larger leaves than 'Fiskoblu'. Leaf zones on the upper side of the leaves of 'Fiskoblu' are reddish-brown whereas those of 'Fiskoblu' are green. 'Fiskoblu' produces an inflorescence with smaller florets and shorter pedicels. The shorter peduncles of 'Fiskoblu' are reddish in parts while those of 'Fiskoblu' are green.

Description: 'Fiskoblu' is a zonal pelargonium variety. 'Fiskoblu' has an intermediate growth habit and green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone is very weak to weakly conspicuous.

'Fiskoblu' produces blue-pink coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium to broad in size. There is a small to medium sized, white zone at the base of the upper petals. There are weak to moderately conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals, weakly conspicuous macule (spotted) markings on the lower petals and markings present on the inner petals. The middle third of the pedicel is light red in colour. There is no swelling of the pedicel and the sepal is green in colour.

Origin and Breeding History: 'Fiskoblu' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Roseball', and the male parent, hybrid seedling no. 1423-10, made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1997. One seedling within the offspring was selected in 1998. Cuttings from this selected seedling were taken to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiskoblu' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 101: Comparison table for 'Fiskoblu'

	'Fiskoblu'	'Fiskoblu'
Plant height (cm)		
mean	23.6	28.0
std. deviation	2.702	1.414
Plant width (cm)		
mean	43.2	46.0
std. deviation	2.168	2.345
Leaf length (cm)		
mean	5.95	6.05
std. deviation	0.44	0.36
Leaf width (cm)		
mean	9.25	8.15
std. deviation	0.43	0.412
Length of peduncle (cm)		
mean	22.6	25.6
std. deviation	2.074	1.82
Diameter of largest floret (mm)		
mean	45.3	49.2
std. deviation	1.95	1.93
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	68B	68B
upper side-middle	67C	57A
lower side	65A	68B to 68C
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	68B	68B
upper side-middle	57B to 57C	57B
lower side	68B	68B to 68C
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	68B	68B
Length of longest pedicel (mm)		
mean	20.2	31.0
std. deviation	1.32	1.70

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisrocoral' (see figure 95)
Trade name: Rocky Mountain Coral
Application number: 00-2493
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fisrot'

Summary: 'Fisrocoral' has larger leaves than 'Fisrot'. The leaf zone on the upper side is strongly conspicuous for 'Fisrocoral' while it is moderately conspicuous for 'Fisrot'. 'Fisrocoral' produces a larger inflorescence with larger florets than 'Fisrot'. Width of the upper petals for 'Fisrocoral' is broad while for 'Fisrot' it is medium wide. 'Fisrocoral' has a longer pedicel than 'Fisrot'. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fisrocoral' is green to light red while it is medium red for 'Fisrot'.

Description: 'Fisrocoral' is a zonal pelargonium variety. 'Fisrocoral' has an intermediate growth habit and medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves have weak to moderate lobing and weak to moderate waviness. The upper side of the leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone, located in a normal position, is strongly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fisrocoral' is mid to late season. 'Fisrocoral' produces orange-red coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is broad in size. There is a no white zone at the base of the upper petals. There are very weakly conspicuous striped markings on the upper petals and no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green to light red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisrocoral' originated from a hybridization between the female parent, a hybrid seedling (derived from a cross between varieties 'Fisinda' and 'Vulcan'), and the male parent, a self-seedling of variety 'Isabell', made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1996. One seedling within the offspring was selected in 1997. Cuttings from this selected seedling were taken to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisrocoral' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 102: Comparison table for 'Fisrovio' and 'Fisvulk'

	'Fisrovio'	'Fisvulk'	'Fisrod'
Plant height (cm)			
mean	34.4	25.6	34.0
std. deviation	2.51	2.07	2.35
Plant width (cm)			
mean	51.6	42.4	52.2
std. deviation	3.36	1.34	2.59
Number of branches			
mean	8.8	9.4	8.2
std. deviation	1.304	0.89	1.64
Leaf length (cm)			
mean	6.3	4.9	5.8
std. deviation	0.26	0.224	0.26
Leaf width (cm)			
mean	10.15	9.3	9.7
std. deviation	0.67	0.35	0.63
Diameter of inflorescence (cm)			
mean	12.4	12.0	10.4
std. deviation	0.937	1.00	0.45
Length of peduncle (cm)			
mean	21.0	16.8	22.2
std. deviation	0.71	0.84	1.304
Diameter of floret (mm)			
mean	49.1	48.1	46.3
std. deviation	1.52	0.99	2.06
Colour of upper petal (RHS)			
upper side-margin	40A	40A to 43A	40A
upper side-middle	40A	40A to 43A	40A
lower side	43C	40A to 40B	40A
Colour of lower petal (RHS)			
upper side-margin	40A to 40B	40A to 43A	40A
upper side-middle	40A to 40B	40A to 43A	40A
lower side	43C	40A to 40B	40A
Colour of inner petal (RHS)			
upper side-middle	40A	43A	40A
Length of longest pedicel (mm)			
mean	35.3	28.3	29.6
std. deviation	1.34	1.57	1.17

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisrovio' (see figure 98)
Trade name: Rocky Mountain Violet
Application number: 00-2495
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Western Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Designer Violet'

Summary: 'Fisrovio' produces larger plants with more narrow leaves than 'Designer Violet'. 'Fisrovio' produces a larger inflorescence with florets that have fewer petals than those of 'Designer Violet'. The longer peduncle of 'Fisrovio' is mainly green while it is reddish for 'Designer Violet'. Both 'Fisrovio' and 'Designer Violet' have red-violet flower colour, however, for 'Fisrovio' it is a lighter, less brilliant shade. Markings on the upper petals for 'Fisrovio' are moderately conspicuous while for 'Designer Violet' they are weakly conspicuous.

Description: 'Fisrovio' is a zonal pelargonium variety. 'Fisrovio' has an intermediate growth habit and green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves are medium green in colour with no variegation. The leaf zone, located in a normal position, is weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fisrovio' is mid-season. 'Fisrovio' produces red-violet coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are moderately conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals and no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is light red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisrovio' originated from a hybridization between the female parent, hybrid seedling no. 876-2, and the male parent, hybrid seedling no. 998-6, made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1995. One seedling within the offspring was selected in 1996. Cuttings from this selected seedling were taken to Hillischheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisrovio' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the

plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 103: Comparison table for 'Fieravis'

	'Fieravis'	'Designer Violet'
Plant height (cm)		
mean	32.6	29.0
std. deviation	3.58	3.08
Plant width (cm)		
mean	58.4	62.2
std. deviation	4.10	4.13
Leaf width (cm)		
mean	9.5	10.9
std. deviation	0.471	0.42
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	12.2	10.4
std. deviation	0.224	0.55
Length of peduncle (cm)		
mean	24.8	19.0
std. deviation	1.79	0.71
Number of floret petals		
mean	7.8	12.4
std. deviation	1.03	1.94
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	66B to 74B	66A to 74A
upper side-middle	66B to 74B	66A to 74A
lower side	66B	74B
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	66B to 74B	66A to 74A
upper side-middle	66B to 74B	66A to 74A
lower side	74B to 74C	74B
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	66B	66A

* reference variety

Proposed denomination: 'Fistablane' (see figure 97)
Trade name: Tango White
Application number: 00-2496
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Floscula'

Summary: 'Fistablane' produces smaller plants than 'Floscula'. The leaves of 'Fistablane' have a moderate degree of lobing while those of 'Floscula' have a weak degree of lobing. 'Fistablane' produces a smaller inflorescence with larger florets than 'Floscula'. Even though the peduncle for 'Fistablane' is shorter, the inflorescence is positioned higher above the foliage of the plant than for 'Floscula'. Length of the pedicel for 'Fistablane' is shorter than that for 'Floscula'.

Description: 'Fistablane' is a zonal pelargonium variety. 'Fistablane' has an intermediate growth habit and thin to medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves have a moderate degree of lobing. The leaves are dark green in colour with no variegation. The green leaf zone, located in a normal position, is very weak to weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fistablane' is early. 'Fistablane' produces white coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are no markings on the upper, lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fistablane' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Glacie', and the male parent, hybrid seedling no. 744-5, made in Galdur, Gran Canaria, Spain in 1996. One seedling within the offspring was selected in 1997. Cuttings from this selected seedling were taken to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fistablane' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 104: Comparison table for 'Fistablane'

	'Fistablane'	'Floscula'
Plant height (cm)		
mean	28.2	33.0
std. deviation	1.095	1.414

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

<i>Plant width (cm)</i>		
mean	42.0	52.2
std. deviation	1.225	2.49
<i>Diameter of inflorescence (cm)</i>		
mean	10.8	11.8
std. deviation	0.55	0.837
<i>Length of peduncle (cm)</i>		
mean	18.2	21.0
std. deviation	2.59	1.732
<i>Diameter of largest floret (mm)</i>		
mean	50.9	41.0
std. deviation	1.73	1.414

* reference variety

Proposed denomination:	'Fistaneon'
Trade name:	Tango Neon Purple
Application number:	00-2497
Application date:	2000/12/21
Applicant:	FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fistangoli'

Summary: 'Fistaneon' produces larger plants with a greater number of branches and more narrow leaves than 'Fistangoli'. Time of beginning of flowering for 'Fistaneon' is mid-season while it is early for 'Fistangoli'. 'Fistaneon' produces a smaller inflorescence with smaller florets and a longer, lighter red peduncle than 'Fistangoli'. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fistaneon' is medium red while it is light red for 'Fistangoli'.

Description: 'Fistaneon' is a zonal pelargonium variety. 'Fistaneon' has an intermediate growth habit and medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with a wide open to open base and bi-crenate margins. The leaves have a weak to moderate degree of lobing and a weak to medium waviness of the margin. The leaves are dark green in colour with no variegation. The green leaf zone is very weak to weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fistaneon' is mid-season. 'Fistaneon' produces reddish-violet coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are moderate to strongly conspicuous

macule (spotted) markings on the upper petals and no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is medium red in colour. There is no swelling of the pedicel and the sepal colour is red.

Origin and Breeding History: 'Fistaneon' originated from a hybridization between the female parent, hybrid seedling no. 998-11, and the male parent, hybrid seedling no. 876-2 (derived from crosses with a tetraploid line of variety 'Kardinal'), made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1995. One seedling within the offspring was selected in 1996. Cuttings from this selected seedling were taken to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fistaneon' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 105: Comparison table for 'Fistaneon'

	'Fistaneon'	'Fistangoli'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	27.6	24.2
std. deviation	1.817	1.924
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	43.8	40.4
std. deviation	1.095	3.43
<i>Number of branches</i>		
mean	6.4	5.2
std. deviation	0.548	0.447
<i>Leaf width (cm)</i>		
mean	7.5	8.3
std. deviation	0.50	0.447
<i>Diameter of inflorescence (cm)</i>		
mean	11.4	15.4
std. deviation	0.46	0.894
<i>Length of peduncle (cm)</i>		
mean	22.4	19.2
std. deviation	0.55	1.924
<i>Diameter of largest floret (mm)</i>		
mean	47.0	53.9
std. deviation	1.76	1.29

<i>Colour of upper petal (RHS)</i>		
upper side-margin	57B	66B
upper side-middle	57A	66B
lower side	57B	66C

<i>Colour of lower petal (RHS)</i>		
upper side-margin	66B	74B
upper side-middle	66B	74B
lower side	66B	74B

<i>Colour of inner petal (RHS)</i>		
upper side-middle	66A	74B

* reference variety

Proposed denomination:	'Fiston' (see figure 98)
Trade name:	Charleston 2001
Application number:	00-2498
Application date:	2000/12/21
Applicant:	FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Americana Coral'

Summary: 'Fiston' produces smaller plants with a greater number of branches and shorter leaves than 'Americana Coral'. Leaf blade shape for 'Fiston' is type 1 with an open base and moderate waviness of the margin while for 'Americana Coral' it is type 3 with a closed base and weak waviness of the margin. 'Fiston' has a moderately conspicuous, red zone on the upper side of the leaf blade whereas 'Americana Coral' has a weakly conspicuous, green leaf zone. Flower colour for 'Fiston' is rosy-red while it is more salmon-orange for 'Americana Coral'. 'Fiston' produces a smaller inflorescence with a shorter peduncle than 'Americana Coral'.

Description: 'Fiston' is a zonal pelargonium variety. 'Fiston' has an intermediate growth habit and green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves have medium waviness of the margin. The leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone, located in a normal position, is moderately conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fiston' is mid-season. 'Fiston' produces rosy-red coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are weakly conspicuous macule (spotted) markings on

the upper petals and no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green in colour. There is no swelling of the pedicel and the sepal colour is green.

Origin and Breeding History: 'Fiston' originated from a hybridization between the female parent, hybrid seedling no. 1216-3 (derived from a cross of the variety 'Schoene Helena' with a salmon-pink flowered seedling), and the male parent, variety 'Fiseye', made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1996. One seedling within the offspring was selected in 1997. Cuttings from this selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiston' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 106: Comparison table for 'Fiston'

	'Fiston'	'Americana Coral'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	21.6	31.0
std. deviation	1.14	2.0
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	38.4	44.8
std. deviation	1.14	2.15
<i>Number of branches</i>		
mean	7.8	6.6
std. deviation	0.837	1.14
<i>Leaf length (cm)</i>		
mean	4.9	5.7
std. deviation	0.418	0.35
<i>Diameter of inflorescence (cm)</i>		
mean	11.3	12.1
std. deviation	0.671	0.55
<i>Length of peduncle (cm)</i>		
mean	17.0	19.0
std. deviation	2.65	2.345
<i>Colour of upper petal (RHS)</i>		
upper side-margin	50A to 52A	43C
upper side-middle	50A to 52A	43C
lower side	46D	43C or lighter

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of lower petal (RHS)

upper side-margin	50A to 52A	43C
upper side-middle	50A to 52A	43C
lower side	46D	43C or lighter

Colour of inner petal (RHS)

upper side-middle	50A	43C
-------------------	-----	-----

* reference variety

Proposed denomination:	'Fistwi' (see figure 99)
Trade name:	Twist 2001
Application number:	00-2499
Application date:	2000/12/21
Applicant:	FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada:	Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fispur'

Summary: 'Fistwi' produces taller plants with fewer branches and wider leaves than 'Fispur'. 'Fistwi' produces a smaller, lighter red coloured inflorescence with a longer and thicker peduncle than 'Fispur'. The peduncle of 'Fistwi' is mainly green in colour while for 'Fistwi' it is green to light red in colour. The upper petals for 'Fistwi' have weakly conspicuous macule (spotted) markings while those for 'Fispur' have very weakly conspicuous striped markings. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fistwi' is green while it is green to light red for 'Fispur'.

Description: 'Fistwi' is a zonal pelargonium variety. 'Fistwi' has an intermediate growth habit and medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone, located in a normal position, is moderately conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fistwi' is mid-season. 'Fistwi' produces pink-red coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are weakly conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals and no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fistwi' originated from a hybridization between the female parent, hybrid seedling no. 1216-3 (derived from a cross of the variety 'Schoene Helena'

with a salmon-pink flowered seedling), and the male parent, a self-seedling of the variety 'Robe', made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1995. One seedling within the offspring was selected in 1996. Cuttings from this selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fistwi' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 107: Comparison table for 'Fistwi'

	'Fistwi'	'Fispur'
Plant height (cm)		
mean	31.2	29.0
std. deviation	2.57	1.87
Number of branches		
mean	6.6	8.2
std. deviation	1.95	1.30
Leaf width (cm)		
mean	10.1	8.7
std. deviation	0.394	0.54
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	12.2	13.2
std. deviation	0.57	0.57
Length of peduncle (cm)		
mean	20.8	19.0
std. deviation	1.924	1.58
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	52A	52A
upper side-middle	52A	52A
lower side	50A	but darker 50A to 52A
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	52A to 57C	57B
upper side-middle	52A to 57C	57B
lower side	55A	52A
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	52A	57C

* reference variety

Proposed denomination: 'Fisvulk' (see figure 100)
Trade name: Vulcan 2001
Application number: 00-2500
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fisrot' (see table 102 on page 116)

Summary: 'Fisvulk' produces more compact/smaller plants with more branches and shorter leaves than 'Fisrot'. 'Fisvulk' has a larger inflorescence with larger florets and a shorter peduncle than 'Fisrot'. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fisvulk' is light red while it is medium red for 'Fisrot'.

Description: 'Fisvulk' is a zonal pelargonium variety. 'Fisvulk' has an intermediate growth habit and thin to medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves have weak to moderate lobing and weak to moderate waviness of the margin. The leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone, located in a normal position, is moderately conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fisvulk' is early to mid-season. 'Fisvulk' produces red coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are no markings on the upper, lower and inner petals. The middle third of the pedicel is light red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisvulk' originated from a hybridization between the female parent, variety 'Fisnida', and the male parent, variety 'Othello', made in Hilscheid, Germany in 1995. First seedling selection took place in Olhao, Portugal in 1996. Cuttings from the selected seedling were then taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisvulk' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise,

measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Fisromag' (see figure 100)
Trade name: Rocky Mountain Magenta
Application number: 00-2501
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fisdino' (see table 99 on page 113)

Summary: 'Fisromag' produces more narrow plants with more narrow leaves than 'Fisdino'. 'Fisromag' produces an inflorescence with a shorter peduncle than 'Fisdino'. Flower colour for 'Fisromag' is reddish-violet while it is less reddish for 'Fisdino'. Shape of the floret for 'Fisromag' is more round with petals that are more touching than for those of 'Fisdino'. 'Fisromag' has a white zone at the base of the upper petals whereas 'Fisdino' does not. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fisromag' is medium red while it is light red for 'Fisdino'.

Description: 'Fisromag' is a zonal pelargonium variety. 'Fisromag' has an intermediate growth habit and medium thick, green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves are medium green in colour with no variegation. The reddish-brown leaf zone is weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fisromag' is mid-season. 'Fisromag' produces red-violet coloured inflorescences. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petal is medium in size. There is a small sized, white to faded salmon coloured zone at the base of the upper petals. There are very weak to weakly conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals, weakly conspicuous macule (spotted) markings on the lower petals and absent to present markings on the inner petals. The middle third of the pedicel is medium red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisromag' originated from a hybridization between the female parent, hybrid seedling no. 1960-1 (derived from a cross of variety 'Fisdino' and a violet flowered seedling), and the male parent, variety 'Violetta', made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1996. One seedling within the offspring was selected in 1997. Cuttings from the selected seedling were then taken back to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisromag' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Fisroyal' (see figure 102)
Trade name: Rocky Mountain Royal Red
Application number: 00-2502
Application date: 2000/12/21
Applicant: FLORFIS AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fispurple'

Summary: 'Fisroyal' produces larger plants than 'Fispurple'. The zone on the upper side of the leaf blade for 'Fisroyal' is green coloured while it is reddish-brown for 'Fispurple'. 'Fisroyal' produces an inflorescence with larger florets and a longer peduncle than 'Fispurple'. The upper petals for 'Fisroyal' have weak to moderately conspicuous, dark red macule (spotted) markings with a salmon coloured base while 'Fispurple' has moderately conspicuous macule (spotted) markings with a salmon-scarlet coloured base. Overall flower colour for 'Fisroyal' is red whereas for 'Fispurple' it has a more bluish hue. Colour of the middle third of the pedicel for 'Fisroyal' is green to light red while it is medium red for 'Fispurple'.

Description: 'Fisroyal' is a zonal pelargonium variety. 'Fisroyal' has an intermediate growth habit and green stems. The leaf blade shape is type one with an open base and bi-crenate margins. The leaves are light to medium green in colour with no variegation. The green leaf zone is very weak to weakly conspicuous.

Time of beginning of flowering for 'Fisroyal' is early to mid-season. 'Fisroyal' produces red coloured inflorescences. The flower bud is elliptic to round in shape and the florets are semi-double. The petal margin is entire. Width of the upper petals is medium in size. There is no white zone at the base of the upper petals. There are weak to moderately conspicuous macule (spotted) markings on the upper petals and no markings on the lower and inner petals. The middle third of the pedicel is green to light red in colour. There is no swelling of the pedicel.

Origin and Breeding History: 'Fisroyal' originated from a hybridization between the female parent, hybrid seedling no. 1960-1 (derived from a cross of variety 'Fisdino' with a violet flowered seedling), and the male parent, variety 'Violetta', made in Galdar, Gran Canaria, Spain in 1996. One seedling within the offspring was selected in 1997. Cuttings from this selected seedling were taken to Hilscheid, Germany for further selection and trial cultivation in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisroyal' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2001 in Langley, British Columbia. The trials included a minimum of ten plants per variety. All plants were grown from 6 week old rooted cuttings transplanted into 3.5 inch pots at 10 weeks using a 60:40 (peat : perlite) media mixture. At 16 weeks, the plants were repotted to 7 inch pots. Plants were spaced as needed to ensure uniform growth. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 108: Comparison table for 'Fisroyal'

	'Firm 549/ Fisroyal'	'Fispurple'
Plant height (cm)		
mean	29.6	21.0
std. deviation	2.41	1.87
Plant width (cm)		
mean	49.6	40.4
std. deviation	3.29	1.67
Length of peduncle (cm)		
mean	19.2	17.4
std. deviation	0.837	0.89
Diameter of largest floret (mm)		
mean	45.7	43.3
std. deviation	1.42	1.49
Colour of upper petal (RHS)		
upper side-margin	46B to 57A	57A
upper side-middle	45A	57A
lower side	45C	45B to 45C
Colour of lower petal (RHS)		
upper side-margin	57A	57A
but redder		
upper side-middle	57A	57A
but redder		
lower side	46B to 57B	57B
Colour of inner petal (RHS)		
upper side-middle	46B	57A

* reference variety

PELARGONIUM*(Pelargonium x hortorum x peltatum)*

Proposed denomination: 'Balgalsusi' (see figure 103)
Trade name: Galleria® Sunrise Improved
Application number: 00-2166
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
 Alberta

Varieties used for comparison: 'Galleria Sunrise'

Summary: 'Balgalsusi' has darker green leaves with a more conspicuous zone than 'Galleria Sunrise'. 'Balgalsusi' has longer peduncles and semi-double florets while 'Galleria Sunrise' has single florets.

Description: 'Balgalsusi' is an ivy x zonal type pelargonium variety. The stem is green in colour and has medium to dense pubescence. The base of the leaf blade is open. The leaf blade margins are crenate with medium to strong lobing which is medium to deep and medium to strong margin waviness. There is sparse pubescence on the upper side of the leaf blade. The colour of the leaf blade is medium green with no variegation. The zone on the upper side of the leaf blade is weak to medium in conspicuousness, green in colour and in the normal position. The leaf petiole has dense to very dense pubescence.

'Balgalsusi' has medium to dense pubescence on the peduncle. The flower buds are narrow elliptic in shape. The florets are semi-double and red in colour. The petal margins are entire and the upper petal width is medium. The upper petals have strong, striped markings and the lower petals have weak, striped markings. The pedicel has sparse pubescence and the colour in the middle third is dark red. The pedicel has swelling present. The sepals have medium pubescence and are green in colour overlaid with red.

Origin and Breeding: 'Balgalsusi' originated from gamma irradiation of 'Galleria Sunrise' during 1995 at Arroyo Grande, California, USA. The initial selection was made in 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balgalsusi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in six inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 109: Comparison table for 'Balgalsusi'

	'Balgalsusi'	'Galleria Sunrise'
<i>Peduncle length (cm)</i>		
mean	18.6	16.4
std. deviation	2.3	1.9
<i>Colour of lower petal (RHS)</i>		
upper side-margin	44B	44B
upper side-middle	44B	44B
lower side	45D	45D
<i>Colour of lower petal (RHS)</i>		
upper side-margin	43B	44B
upper side-middle	43B	44B
lower side	44C	52A
<i>Colour of inner petal (RHS)</i>		
upper side-middle	44B	n/a

* reference variety

PETUNIA*(Petunia hybrida)*

Proposed denomination: 'Keiyeul' (see figure 104)
Trade name: Surfinia Lime
Application number: 00-2405
Application date: 2000/10/16
Applicant: Keisei Rose Nurseries, Inc.,
 Tokyo, Japan
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder: Hiroshi Hirabayashi, Chiba-Ken, Japan

Variety used for comparison: 'Cascadia Yellow Eye'

Summary: 'Keiyeul' has longer stem internodes and a higher density of foliage on the stem than 'Cascadia Yellow Eye'. The leaves of 'Keiyeul' have stronger undulation of the margin and denser pubescence than the leaves of 'Cascadia Yellow Eye'. The flowers of 'Keiyeul' have stronger undulation of the margin and have a greenish-yellow colour in the throat while the flowers of 'Cascadia Yellow Eye' have a more yellowish throat colour.

Description: 'Keiyeul' is a petunia variety which has a semi-pendulous to pendulous growth habit, short plant height and moderate to abundant branching. The stems are moderately thick with dense foliage and absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The stems have dense to very dense

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

pubescence. The leaves vary from elliptic to ovate in shape with a broad acute shaped apex. At the center of the leaves in cross-section, the leaf profile is concave. The leaves are smooth to moderately rugose with weak to medium undulation of the margin. The leaf margins are entire. There is medium to dense pubescence on the upper and lower leaf surfaces and on the leaf margin. The orientation of the leaf is perpendicular to slightly angled towards the base of the stem. 'Keiyeul' has medium to dark green leaves.

The sepals of 'Keiyeul' are elliptic in shape with a broad acute shaped apex. The orientation of the sepal is perpendicular to slightly angled towards the peduncle of the flower. The sepal has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and dense to very dense pubescence. 'Keiyeul' begins flowering early and has single flowers which are distributed along the axis of the stems. The overall flower shape is salver form and the shape of the apex of the corolla lobes is acute. The peduncle has dense to very dense pubescence. The inner side of the corolla has absent to very sparse pubescence and the outer side has dense to very dense pubescence. The orientation of the flower is perpendicular to slightly angled towards the apex of the stem. The margin of the corolla has medium undulation. 'Keiyeul' has white flowers with yellowish-green colour on the inside and outside of the throat. The veins on the outer side of the throat are yellowish-green in colour. The throat veins on the inner side are moderately prominent. There is dense to very dense pubescence on the throat of the corolla. 'Keiyeul' has yellowish-green markings on the inner side of the flower which are distributed along the veins, throat and lobes. The markings cover approximately half the corolla lobe. The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The calyx lobes are longer than $\frac{1}{2}$ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below and above the stigma. There are five stamens which have greenish-white filaments and cream coloured anthers. Mature pollen is yellowish-white in colour. The style is light green in colour and the ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Keiyeul' originated from a cross between two unnamed seedlings, made in Chiba-ken, Japan in 1997. It was selected from the F1 generation. Selection criteria included yellowish colour of large, single flowers, free flowering and a pendant growth habit that is freely branching.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Keiyeul' were conducted in a poly house at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in ten inch hanging baskets (three plants per pot). There were five pots per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on fifteen measurements.

Table 110: Comparison table for 'Keiyeul'

	'Keiyeul'	'Cascadia Yellow Eye'
<i>Internode length (cm)</i>		
mean	4.8	3.5
range	4.0-5.8	2.8-4.2
<i>Colour of corolla on inner side (RHS)</i>		
margin	157D	155C
middle zone	157D	155C
<i>Colour of corolla on outer side (RHS)</i>		
	157D	155C
<i>Colour of throat (RHS)</i>		
outer side	145C	150D
inner side	149D to 151C	7C to 150D
<i>Colour of throat veins on outer side (RHS)</i>		
	145B to 145C	144B to 144C
<i>Colour of prominent marking on inner side (RHS)</i>		
	149A and 149C	7A and 144B

* reference variety

Proposed denomination:	'Keidopuel' (see figure 105)
Trade name:	Surfinia Double Purple
Application number:	00-2406
Application date:	2000/10/16
Applicant:	Keisei Rose Nurseries, Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada:	Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder:	Hiroshi Hirabayashi, Chiba- Ken, Japan

Variety used for comparison: 'Doubloon Lilac Star'

Summary: 'Keidopuel' has shorter stem internodes and a higher density of foliage on the stem than 'Doubloon Lilac Star'. The stems of 'Keidopuel' have absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and dense pubescence while those of 'Doubloon Lilac Star' have weak anthocyanin and sparse to medium dense pubescence. 'Keidopuel' has longer peduncles which are more densely pubescent than those of 'Doubloon Lilac Star'. Flower colour for 'Keidopuel' is purple to violet while for 'Doubloon Lilac Star' it is light blue-violet. The throat veins for 'Keidopuel' are moderately prominent while those for 'Doubloon Lilac Star' are strongly prominent.

Description: 'Keidopuel' is a petunia variety which has a semi-pendulous to pendulous growth habit, short plant height

and abundant branching. The stems are moderately thick with dense foliage and absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The stems have dense pubescence. The leaves vary from broad elliptic to obovate in shape with an acute to broad acute shaped apex. At the center of the leaves in cross-section, the leaf profile is concave to straight. The leaves are smooth to moderately rugose with weak undulation of the margin. The leaf margins are entire. There is sparse pubescence on the upper and lower leaf surfaces and on the leaf margin. The orientation of the leaf is perpendicular to the stem. 'Keidopuel' has dark green leaves.

The sepals of 'Keidopuel' are linear in shape with a rounded shaped apex. The orientation of the sepal is perpendicular to slightly angled towards the apex of the flower. The sepal has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and has moderate to dense pubescence. Time of flowering for 'Keidopuel' is early. The flowers are double and distributed along the axis of the stems. The overall flower shape is salver form and the shape of the apex of the corolla lobes is acute. The peduncle has dense pubescence. The inner side of the corolla has absent to very sparse pubescence and the outer side has sparse to moderate pubescence. The orientation of the flower is perpendicular to angled towards the apex of the stem. The margin of the corolla has medium undulation. Flower colour for 'Keidopuel' is purple to violet with darker purple to violet on the inside of the throat. The veins on the outer side of the throat are yellowish-green in colour. The throat veins on the inner side are moderately prominent. There is absent to very sparse pubescence on the throat of the corolla. 'Keidopuel' has purple markings on the inner side of the flower which are distributed along the veins, throat and lobes. The markings cover approximately half the corolla lobe. The corolla lobes are small to medium in size and have entire margins. The calyx lobes are $\frac{1}{4}$ to $\frac{1}{2}$ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below, above and at the same level of the stigma. There are five and more than five stamens which have greenish-white filaments and violet coloured anthers. Mature pollen is light blue in colour. The style is light green in colour and the ovule is ovate in shape.

Origin and Breeding: 'Keidopuel' originated from a cross between two unnamed seedlings, made in Chiba-ken, Japan in 1997. It was selected from the F1 generation. Selection criteria included double flowers, early and free flowering, and a pendant growth habit that is freely branching.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Keidopuel' were conducted in a poly-house at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in ten inch hanging baskets (three plants per pot). There were five pots per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 111: Comparison table for 'Keidopuel'

	'Keidopuel'	'Doubloon Lilac Star'
<i>Internode length (cm)</i>		
mean	4.3	5.2
range	3.8-4.8	4.5-6.1
<i>Length of peduncle (cm)</i>		
mean	2.1	3.0
range	1.4-2.8	2.6-3.9
number measured	15	15
<i>Colour of corolla on inner side (RHS)</i>		
margin	74B to 78A	76A to 76B
middle zone	74B to 78A	76A to 76B
<i>Colour of corolla on outer side (RHS)</i>		
	72B to 72C	76B
<i>Colour of throat (RHS)</i>		
outer side	82A	85A
inner side	72B to 77A	77A
<i>Colour of throat veins on outer side (RHS)</i>		
	145B to 187B	145B
<i>Colour of prominent marking on inner side (RHS)</i>		
	79B	77A to 79B

* reference variety

Proposed denomination:	'Keilavbu' (see figure 106)
Trade name:	Surfinia Sky Blue
Application number:	00-2407
Application date:	2000/10/16
Applicant:	Keisei Rose Nurseries, Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada:	Norseco Inc., Laval, Quebec
Breeder:	Hiroshi Hirabayashi, Chiba- Ken, Japan

Variety used for comparison: 'Surfinia Blue Vein'

Summary: 'Keilavbu' has shorter stem internodes on the stem than 'Surfinia Blue Vein'. The leaves of 'Keilavbu' have weaker undulation of the margin and weaker pubescence than the leaves of 'Surfinia Blue Vein'. Flower colour on the inner side for 'Keilavbu' is violet to blue-violet with a light yellow throat while for 'Surfinia Blue Vein' it is violet to light blue-violet with a dark violet throat. The throat veins on the outer side for 'Keilavbu' are yellowish-green in colour and weakly prominent on the inner side while for 'Surfinia Blue Vein' they are purple in colour on the outer side and very strongly prominent on the inner side.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Description: 'Keilavbu' is a petunia variety which has a semi-pendulous to pendulous growth habit, short to medium plant height and abundant branching. The stems are moderate to thick with medium to dense foliage and absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The stems have dense pubescence. The leaves vary from oblanceolate to broad elliptic in shape with a broad acute to obtuse shaped apex. At the center of the leaves in cross-section, the leaf profile is concave to straight. The rugosity of the leaves is very smooth to smooth with absent to very weak undulation of the margin. The leaf margins are entire. There is absent to very weak pubescence on the upper leaf surface and margin and sparse pubescence on the lower leaf surface. The orientation of the leaf is perpendicular to the stem. 'Keilavbu' has medium green leaves.

The sepals of 'Keilavbu' are linear in shape with a rounded to broad acute shaped apex. The orientation of the sepal is perpendicular to slightly angled towards the apex of the flower. The sepal has absent to very weak intensity of anthocyanin colouration and has moderately dense pubescence. Time of flowering for 'Keilavbu' is early. The flowers are single and are distributed along the axis of the stems. The overall flower shape is salver form and the shape of the apex of the corolla lobe is acute. The peduncle has moderate to dense pubescence. The inner side of the corolla has absent to very sparse pubescence and the outer side has sparse pubescence. The orientation of the flower is perpendicular to slightly angled towards the apex of the stem. The margin of the corolla has medium to strong undulation. 'Keilavbu' has violet to blue-violet flowers with light yellow on the inside and outside of the throat. The veins on the outer side of the throat are yellowish-green in colour. The throat veins on the inner side are weakly prominent. There is absent to very sparse pubescence on the inner side of the throat of the corolla and moderate to dense pubescence on the outer. 'Keilavbu' has no markings on the inner side of the flower. The corolla lobes are medium in size and have entire margins. The calyx lobes are $\frac{1}{4}$ to more than $\frac{1}{2}$ the length of the corolla tube. The stamens are positioned below and above the stigma. There are five stamens which have greenish-white filaments and cream coloured anthers. Mature pollen is yellowish-white in colour. The style is light green in colour and the ovule is ovate in shape with a distinct rounded knob at the apex.

Origin and Breeding: 'Keilavbu' originated from a cross between two unnamed seedlings, made in Chiba-ken, Japan in 1996. It was selected from the F1 generation. Selection criteria included bluish colour of large, single flowers, free flowering and a pendant growth habit that is freely branching.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Keilavbu' were conducted in a poly house at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec

during the summer of 2001. The trials consisted of plants grown in ten inch hanging baskets (three plants per pot). There were five pots per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on fifteen measurements.

Table 112: Comparison table for 'Keilavbu'

	'Keilavbu'	'Surfinia Blue Vein'
Internode length (cm)		
mean	5.4	6.3
range	3.9-6.9	4.8-8.1
Colour of corolla on inner side (RHS)		
margin	87A to 90B-C	83B to 84C
middle zone	87A to 90B-C	84B to 84C
Colour of corolla on outer side (RHS)		
	85A	76C
Colour of throat (RHS)		
outer side	4D	84A
inner side	4D	79B
Colour of throat veins on outer side (RHS)		
	145A	79C
Colour of prominent marking on inner side (RHS)		
	N/A	79B

* reference variety

PORTULACA (*Portulaca oleracea* L.)

Proposed denomination: 'Summer Baby Orange' (see figure 107)
Application number: 00-2134
Application date: 2000/03/01
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Hiromi Matsukizono, Hioki County, Kagoshima Prefecture, Japan

Variety used for comparison: 'Summer Joy Orange'

Summary: 'Summer Baby Orange' has fully double flowers while 'Summer Joy Orange' has single flowers. The flowers of 'Summer Baby Orange' are smaller in diameter than the

flowers of 'Summer Joy Orange'. 'Summer Baby Orange' has cuneate shaped petals while 'Summer Joy Orange' has obcordate shaped petals. There is a slight difference in flower colour between these varieties.

Description: 'Summer Baby Orange' is an annual portulaca variety. 'Summer Baby Orange' produces a medium number of branches. The stems are reddish-green in colour and have no pubescence. Stem anthocyanin colouration is strong and the stems are medium to thick in diameter. The leaves are alternate in arrangement and have an oblique to perpendicular attitude in relation to the stem. The leaf blade is obovate in shape and dark green in colour with no anthocyanin. The flowers are fully double and orange in colour. The petals have no striation and are cuneate in shape.

Origin and Breeding: 'Summer Baby Orange' originated from a planned breeding program in Kagoshima, Japan. The variety was selected for its flower shape and performance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Summer Baby Orange' were conducted in Grimsby, Ontario during the summer of 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown in 10 cm. pots, spaced approximately 30 cm apart. The plants were grown under greenhouse conditions.

Table 113: Comparison table for 'Summer Baby Orange'

	'Summer Baby Orange'	'Summer Joy Orange'
Flower diameter (cm)		
mean	2.70	4.14
std. deviation	0.14	0.25
Colour of outer portion of petal on inner side (RHS)		
	28B	21B
Colour of inner portion of petal on inner side (RHS)		
	33A	57A/53D
Colour of outer portion of petal on outer side (RHS)		
	25A	12C

* Reference variety

Proposed denomination: 'Summer Baby Pink' (see figure 108)
Application number: 00-2135
Application date: 2000/03/01
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Breeder:

Hiromi Matsukizono, Hioki County, Kagoshima Prefecture, Japan

Variety used for comparison: 'Summer Joy Pink'

Summary: 'Summer Baby Pink' has stronger anthocyanin colouration in the stem than 'Summer Joy Pink'. 'Summer Baby Pink' has darker leaf colour and longer leaves than 'Summer Joy Pink'. The flowers of 'Summer Baby Pink' are darker pink and fully double while the flowers of 'Summer Joy Pink' are single. The flowers of 'Summer Baby Pink' are smaller in diameter than the flowers of 'Summer Joy Pink'.

Description: 'Summer Baby Pink' is an annual portulaca variety. 'Summer Baby Pink' produces a medium number of branches. The stems are reddish-green in colour and have no pubescence. Stem anthocyanin colouration is medium to strong and the stems are medium to thick in diameter. The leaves are alternate in arrangement and have an oblique to perpendicular attitude in relation to the stem. The leaf blade is obovate in shape and dark green in colour with no anthocyanin. The flowers are fully double and dark pink in colour. The petals have no striation and are cuneate in shape.

Origin and Breeding: 'Summer Baby Pink' originated from a planned breeding program in Kagoshima, Japan. The variety was selected for its flower shape and performance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Summer Baby Pink' were conducted in Grimsby, Ontario during the summer of 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown in 10 cm. pots, spaced approximately 30 cm apart. The plants were grown under greenhouse conditions.

Table 114: Comparison table for 'Summer Baby Pink'

	'Summer Baby Pink'	'Summer Joy Pink'
Length of leaf blade (cm)		
mean	3.02	1.67
std. deviation	0.16	0.20
Flower diameter (cm)		
mean	2.47	4.68
std. deviation	0.20	0.21
Colour of outer portion of petal on inner side (RHS)		
	74A	66B
Colour of inner portion of petal on inner side (RHS)		
	52A	13A

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of outer portion of petal on outer side (RHS)
74B/C 67B

* Reference variety

Proposed denomination: 'Summer Baby Lemon Yellow' (see figure 109)
Application number: 00-2136
Application date: 2000/03/01
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Hiromi Matsukizono, Hioki County, Kagoshima Prefecture, Japan

Variety used for comparison: 'Summer Joy Yellow'

Summary: 'Summer Baby Lemon Yellow' has stronger anthocyanin in the stem than 'Summer Joy Yellow'. 'Summer Baby Lemon Yellow' has oblanceolate leaf shape while 'Summer Joy Yellow' has obovate leaf shape. The leaves are a lighter green colour than the leaves of 'Summer Joy Yellow'. 'Summer Baby Lemon Yellow' has fully double flowers while 'Summer Joy Yellow' has single flowers. The flower diameter is smaller for 'Summer Baby Lemon Yellow' than for 'Summer Joy Yellow'.

Description: 'Summer Baby Lemon Yellow' is an annual portulaca variety. 'Summer Baby Lemon Yellow' produces a medium number of branches. The stems are reddish-green in colour and have no pubescence. Stem anthocyanin colouration is medium to strong and the stems are medium to thick in diameter. The leaves are alternate in arrangement and have an oblique attitude in relation to the stem. The leaf blade is oblanceolate in shape and medium green in colour with no anthocyanin. The flowers are fully double and dark yellowish-orange in colour. The petals have no striation and are cuneate in shape.

Origin and Breeding: 'Summer Baby Lemon Yellow' originated from a planned breeding program in Kagoshima, Japan. The variety was selected for its flower shape and performance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Summer Baby Lemon Yellow' were conducted in Grimsby, Ontario during the summer of 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown in 10 cm. pots, spaced approximately 30 cm apart. The plants were grown under greenhouse conditions.

Table 115: Comparison table for 'Summer Baby Lemon Yellow'

	'Summer Baby Lemon Yellow'	'Summer Joy Yellow'
Flower diameter (cm)		
mean	2.71	5.50
std. deviation	0.24	0.44
Colour of outer portion of petal on inner side (RHS)	16A	12B
Colour of inner portion of petal on inner side (RHS)	15A	12A
Colour of outer portion of petal on outer side (RHS)	16B	12C

* Reference variety

Proposed denomination: 'Summer Baby White' (see figure 110)
Application number: 00-2137
Application date: 2000/03/01
Applicant: Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Hiromi Matsukizono, Hioki County, Kagoshima Prefecture, Japan

Variety used for comparison: 'Summer Joy White'

Summary: The leaf of 'Summer Baby White' has a perpendicular attitude in relation to the stem while 'Summer Joy White' has an oblique attitude. 'Summer Baby White' has fully double flowers while 'Summer Joy White' has single flowers. 'Summer Baby White' has a smaller flower diameter than 'Summer Joy White'. 'Summer Baby White' has cuneate shaped petals while 'Summer Joy White' has obcordate shaped petals.

Description: 'Summer Baby White' is an annual portulaca variety. 'Summer Baby White' produces a medium number of branches. The stems are light green in colour and have no pubescence. There is no stem anthocyanin colouration and the stems are medium in diameter. The leaves are alternate in arrangement and have a perpendicular attitude in relation to the stem. The leaf blade is obovate in shape and dark green in colour with no anthocyanin. The flowers are fully double and white in colour. The petals have no striation and are cuneate in shape.

Origin and Breeding: 'Summer Baby White' originated from a planned breeding program in Kagoshima, Japan. The variety was selected for its flower shape and performance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Summer Baby White' were conducted in Grimsby, Ontario during the summer of 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown in 10 cm. pots, spaced approximately 30 cm apart. The plants were grown under greenhouse conditions.

Table 116: Comparison table for 'Summer Baby White'

	'Summer Baby White'	'Summer Joy White'
Flower diameter (cm)		
mean	2.40	5.07
std. deviation	0.17	0.18

* Reference variety

ROSE (*Rosa* L.)

Proposed denomination: 'Ausverse' (see figure 111)
Trade name: Falstaff
Application number: 01-2676
Application date: 2001/04/17
Applicant: David Austin Roses Ltd.,
 Wolverhampton, U.K.
Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain
 Court, Ontario
Breeder: David C.H. Austin

Variety used for comparison: 'Ausmove' (Trade name: Tess of the d'Urbervilles) and 'Ausromeo' (see table 117 on page 130)

Summary: 'Ausverse' is an English shrub rose which differs from the reference variety 'Ausmove' in flower colour. The flowers of 'Ausverse' are a darker red colour than those of 'Ausmove'. The petals of 'Ausverse' have a yellowish white spot at the base, whereas 'Ausromeo' and 'Ausmove' have bright yellow basal petal spots. The flowers of 'Ausmove' are nodding in attitude, compared with 'Ausverse' which is straighter pedicels and therefore more erect flowers.

Description: 'Ausverse' is an English shrub rose variety with an upright to bushy growth habit. The young shoot has strong anthocyanin colouration which is purple in colour. 'Ausverse' has concave to flat shaped, reddish brown thorns. Short

prickles are sparse on the stem and there is an average number of long prickles on the stem. The leaves of 'Ausverse' are medium green with moderate glossiness. There are 5 leaflets. The leaflets are leathery in texture and the terminal leaflet has an obtuse shaped base.

'Ausverse' begins flowering mid-season and flowers almost continuously for more than 10 weeks. The variety produces a low to medium number of flowers per shoot. The density of prickles on the pedicel is moderate. The flower bud is globular in longitudinal section and a dark red-purple colour before opening. Sepal extensions are medium. When viewed from above the flower is round. When viewed from the side the upper part is flat and the lower part is a flattened convex. 'Ausverse' flowers are dark red and very double. The petals have a medium sized, yellowish white spot at the base of the inner and outer surface. Reflexing and undulation of the petal margin is absent to weak.

The filament of the outer stamens of 'Ausverse' is yellow. The style is yellow-green, short and the upper half is densely hairy. The stigma is at the same level as the anthers. 'Ausverse' has a medium sized, funnel shaped receptacle with no prickles.

'Ausverse' has a strong, old rose fragrance. It is resistant to mildew, rust and black spot.

Origin and Breeding: 'Ausverse' originated from a cross between two unnamed seedlings which took place at David Austin Roses, Albrighton, England in 1990. The variety was selected for its large, dark red, fragrant blooms, its resistance to diseases and strong upright and bushy growth.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ausverse' were conducted at Valderose Gardens, Pain Court, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of 10 plants per variety. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

Proposed denomination: 'Ausromeo' (see figure 112)
Trade name: William Shakespeare 2000
Application number: 01-2677
Application date: 2001/04/17
Applicant: David Austin Roses Ltd.,
 Wolverhampton, U.K.
Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain
 Court, Ontario
Breeder: David C.H. Austin

Variety used for comparison: 'Ausmove' (Trade name: Tess of the d'Urbervilles) and 'Ausverse'

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Summary: 'Ausromeo' is an English shrub rose which has a bushier growth habit and more flowers per flowering stem than 'Ausverse' and 'Ausmove'. The petals of 'Ausromeo' are more perfectly arranged than those of 'Ausmove'. The flower colour of 'Ausromeo' is darker than the colour of 'Ausmove' and more purplish red than 'Ausverse'.

Description: 'Ausromeo' is an English shrub rose variety with a bushy growth habit. The young shoot has strong anthocyanin colouration which is purple in colour. 'Ausromeo' has concave, red thorns. There is an average number of long and short prickles on the stem. The leaves of 'Ausromeo' are medium green with moderate glossiness. There are 5 leaflets. The leaflets are leathery in texture and the terminal leaflet has an obtuse-shaped base.

'Ausromeo' begins flowering mid-season and flowers almost continuously for more than 10 weeks. The variety produces a medium number of flowers per shoot. The density of prickles on the pedicel is sparse. The flower bud is ovoid in longitudinal section and red-purple in colour before opening. Sepal extensions are weak. When viewed from above the flower is round. When viewed from the side the upper and lower part is flat. 'Ausromeo' flowers are medium red and very double. The petals have a medium sized, yellow spot at the base of the inner and outer surface. Reflexing of the petal margin is absent to weak and undulation of the margin is medium.

The filament of the outer stamens of 'Ausromeo' is yellow. The style is yellow-green, medium long and the upper half is very weakly hairy. The stigma is at the same level or above the anthers. 'Ausromeo' has a medium sized, funnel shaped receptacle with no prickles.

'Ausromeo' has a strong, old rose fragrance. It is resistant to mildew, rust and black spot.

Origin and Breeding: 'Ausromeo' originated from a cross between two unnamed seedlings which took place at David Austin Roses, Albrighton, England in 1994. The variety was selected for its flower shape and colour, its resistance to diseases and bushy growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ausromeo' were conducted at Valderose Gardens, Pain Court, Ontario during the summer of 2001. The trials consisted of 10 plants per variety. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

Table 117: Comparison table for 'Ausverse' & 'Ausromeo'

	'Ausverse'	'Ausromeo'	'Ausmove'
Length of entire leaf (mm)			
mean	154	169	146
standard deviation	10.0	12.4	14.6
Width of entire leaf (mm)			
mean	110	110	102
standard deviation	9.6	9.6	12.9
Length of terminal leaflet (mm)			
mean	72.0	65.0	67.9
standard deviation	11.9	8.5	6.8
Width of terminal leaflet (mm)			
mean	56.0	41.0	40.4
standard deviation	4.6	6.1	2.8
Flower diameter (mm)			
mean	87.0	75.0	71.0
standard deviation	4.8	6.0	6.1
Overall flower colour (RHS)			
	61A	71A	61A-B
Colour of inner surface of petal (RHS)			
margin	61B	70A	61A
middle zone	61A	70A	61A-B
basal spot	3C	2C	4A
Colour of outer surface of petal (RHS)			
margin	61B	71C	61A
middle zone	61A	70B	61A-B
basal spot	2D	2C	4A

* Reference variety

SNAPDRAGON (*Antirrhinum majus* L.)

Proposed denomination:	'Bahemyell' (see figure 113)
Trade name:	Luminaire™ Yellow
Application number:	00-2180
Application date:	2000/03/23
Applicant:	Bull FloraPlant-a division of Bull Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Agent in Canada:	

Variety used for comparison: 'Lampion Yellow'

Summary: 'Bahumyell' produces a larger plant with denser branching than 'Lampion Yellow'. 'Bahumyell' has slightly darker yellow flower colour than 'Lampion Yellow' and has no stripes on the upper lip of the floret while 'Lampion Yellow' has stripes present.

Description: 'Bahumyell' is a trailing snapdragon variety which has dense branching. The stem has no anthocyanin and dense pubescence. Stem stickiness is absent. The leaf shape is elliptic with an acute shaped apex and attenuate base. The leaf has medium to dense pubescence on the upper side and dense pubescence on the lower side. The upper side of the leaf has no glossiness and the main colour is medium green. There is a petiole present.

'Bahumyell' flowers early to mid-season. The raceme has a moderate floret density. The florets are yellow in colour with no stripes on the upper or lower lip.

Origin and Breeding: 'Bahumyell' originated from a controlled breeding program during 1997 at Aeroys Grande, California, USA, as the result of the self cross of a snapdragon plant designated 90-12. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bahumyell' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in four inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 118: Comparison table for 'Bahumyell'

	'Bahumyell'	'Lampion Yellow'
Plant height (cm)		
mean	21.0	16.6
std. deviation	5.2	3.6
Plant width (cm)		
mean	37.7	34.8
std. deviation	5.2	5.3
Colour of upper lip of floret (RHS)	2C	1B to 1C
Colour of lower lip of floret (RHS)	3B	1A to 1B
Colour of petals of floret (RHS)	3A with spot of 9A	2A with spot of 9A
* Reference variety		

Proposed denomination: 'Bahumdepur' (see figure 114)
Trade name: Laminar™ Deep Purple
Application number: 00-2131
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hale's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Lampion Purple'

Summary: 'Bahumdepur' has a shorter raceme length than 'Lampion Purple'. 'Bahumdepur' has a yellowish-orange spot on the palate while 'Lampion Purple' has a uniform purple palate.

Description: 'Bahumdepur' is a snapdragon variety which has a trailing growth habit and medium to dense branching. The stem has no anthocyanin and dense pubescence. Stem stickiness is absent. The leaf shape is ovate with an acute shaped apex and attenuate base. The leaf has medium pubescence on the upper side and dense pubescence on the lower side. The upper side of the leaf has no glossiness and the main colour is dark green. There is a petiole present.

'Bahumdepur' flowers early to mid-season. The raceme has a moderate to dense floret density. The florets are purple in colour with a yellowish-orange spot on the palate and no stripes on the upper or lower lip.

Origin and Breeding: 'Bahumdepur' originated from a controlled breeding program during 1997 at Aeroys Grande, California, USA. The female parent was the variety 'Lampion Purple' and the male parent was the variety 'Lampion Yellow'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bahumdepur' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in four inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 119: Comparison table for 'Bahumdepur'

	'Bahumdepur'	'Lampion Purple'
Raceme length (cm)		
mean	5.6	8.2
std. deviation	1.0	1.2
Colour of upper lip of floret (RHS)	71B	71A

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of lower lip of floret (RHS)
71B 72A (darker than)

Colour of palate of floret (RHS)
71A with spot of 14B 72A

* Reference variety

Proposed denomination: 'Balumpink' (see figure 115)
Trade name: Luminaire™ Pink
Application number: 00-2182
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Lampion Apple Blossom'

Summary: 'Balumpink' has sparser pubescence on the upper and lower side of the leaf blade than 'Lampion Apple Blossom'. 'Balumpink' has bluish-pink flower colour while 'Lampion Apple Blossom' has lighter reddish-pink flower colour. 'Balumpink' has yellow colour on the floret palate while 'Lampion Apple Blossom' has yellowish-orange colour.

Description: 'Balumpink' is a trailing snapdragon variety which has medium branching. The stem has no anthocyanin and dense to very dense pubescence. Stem stickiness is absent. The leaf shape is elliptic with an acute shaped apex and attenuate base. The leaf has medium to dense pubescence on the upper side and dense pubescence on the lower side. The upper side of the leaf has no glossiness. There is a petiole present.

'Balumpink' flowers early to mid-season. The raceme has a moderate floret density. The florets are bluish-pink in colour with a yellow spot where the palate meets the lower lip and no stripes on the upper or lower lip.

Origin and Breeding: 'Balumpink' originated from a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA, as the result of the self pollination of a snapdragon plant designated 90-2. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balumpink' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in four inch pots under greenhouse conditions. Measured

characteristics were based on ten measurements.

Table 120: Comparison table for 'Balumpink'

	'Balumpink'	'Lampion Apple Blossom'
Colour of upper lip of floret (RHS)		
62A (apex)		49C
62D (base)		
Colour of lower lip of floret (RHS)		
62A (apex)		49C
62D (base)		
Colour of palate of floret (RHS)		
62B		62B
Colour of area where palate meets lip (RHS)		
6A		13A

* Reference variety

STRAWBERRY (*Fragaria x ananassa* Duch.)

Proposed denomination: 'Diamante'
Application number: 98-1354
Application date: 1998/04/16
Applicant: The Regents of the University of California, Oakland, California
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario

Varieties used for comparison: 'Selva' and 'Aromas'

Summary: Plants of 'Diamante' have weak to medium vigour compared to 'Selva' which have strong to very strong vigour. The leaves of 'Diamante' have medium interveinal blistering compared to 'Selva' which have very weak blistering. The leaves of 'Diamante' are cupped in profile whereas they are flat in both reference varieties. The inflorescence of 'Diamante' is level with to above the foliage whereas they are beneath to level with the foliage in both reference varieties. The fruit of 'Diamante' have a narrow band without achenes whereas 'Aromas' has a very narrow band. The calyx of 'Diamante' is the same size as the fruit diameter whereas the calyx is larger than the fruit diameter in 'Selva' and 'Aromas'.

Description: 'Diamante' is a day-neutral strawberry variety with early flowering and maturity. Plants are globose in habit.

medium in density and have weak to medium vigour and medium tolerance to low temperatures. The leaves are medium to dark green with a slightly convex profile and medium blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a cupped profile and is slightly longer than broad. The terminal leaflet has a slightly oblique shaped base and the margin teeth are obtuse to rounded in shape. The petiole has medium to dense pubescence with the hairs positioned outwards. The stipules have very weak anthocyanin colouration. 'Diamante' produces a medium number of stolons which have strong anthocyanin colouration. The stolons are medium in thickness with medium pubescence.

The medium-sized flowers are positioned level to above the foliage. The calyx is the same size in diameter relative to the corolla and the inner calyx is the same size to larger than the outer calyx. The flower petals are freely spaced to touching. The petal length/width ratio is broader than long.

The fruiting truss is semi-erect and short in length. The fruit is longer than broad and large in size. The fruit is conical in shape and there are slight differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is narrow and the unevenness of the fruit surface is weak. 'Diamante' has slightly uneven red skin colour with strong glossiness. The achenes are inserted below the fruit surface. The calyx is set above the fruit and the calyx segments are reflexed. The calyx is the same size as the fruit in diameter and adheres strongly to the fruit. The fruit flesh is firm and a uniform, light orange red colour. The fruit has medium sweetness, medium acidity and a coarse texture.

Origin and Breeding: 'Diamante' originated from the controlled cross between California selections Cal 87.112-6 and CAL 88.270-1 in 1991. The first fruit were produced at the University of California Wolfskill Experimental Orchard in 1992 and the selection designated as Cal 91.248-6 was propagated asexually by runners. The variety was selected based on day-neutral fruit production, fruit yield, fruit size, fruit colour and flavour, post-harvest fruit characteristics and disease resistance.

Tests and Trials: Tests and trials were planted in 1999 at Krause Bros. Farms, Langley, British Columbia. Plots were replicated twice, with 20 plants per plot. Plants were set out in a hill system on raised beds and black plastic mulch with trickle irrigation. Evaluations were made on plants during 1999-2001 growing seasons.

Proposed denomination: 'Marathon' (see figure 116)
Application number: 99-1603
Application date: 1999/03/03
Applicant: Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Breeders: Kristie L. Gilford, Bruce D. Mowrey, Jorge Campos Garcia, Thomas M. Sjulin, Larry T. Kodama

Varieties used for comparison: 'Key Largo'

Summary: 'Marathon' has more pubescence on the petioles and stolons than 'Key Largo'. The flowers of 'Marathon' are positioned beneath and level with the foliage whereas those of 'Key Largo' are located level with and above the foliage. 'Marathon' produces large fruit while 'Key Largo' produces medium sized fruit. Adherence of the calyx for 'Marathon' is strong while it is moderate for 'Key Largo'. 'Marathon' has a slightly uneven colour of the flesh whereas for 'Key Largo' the flesh is even coloured.

Description: 'Marathon' is a non-everbearing strawberry variety with late flowering and mid-season to late harvest maturity. Plants are globose in habit, open in density and have weak to moderate vigour. The leaves are medium green on the upper side with a flat profile and medium blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a cupped profile and is slightly longer than it is broad. The terminal leaflet has an acute shaped base and the margin teeth are acute to obtuse in shape. The petiole has moderate pubescence with the hairs positioned outwards. 'Marathon' produces a small number of stolons which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The stolons are thick with moderate pubescence.

The medium to large sized flowers are positioned beneath and level with the foliage. The calyx is larger, in diameter, than the corolla and the inner calyx is slightly smaller than the outer calyx. The flower petals are touching to overlapping. The petal length/width ratio is almost as long as it is broad.

The fruiting truss is erect to semi-erect and long. The fruit is almost as long as it is broad and large in size. The fruit is conical in shape and there are no to very slight differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is absent to very narrow and the unevenness of the fruit surface is absent to very weak. The fruit of 'Marathon' has slightly uneven to even red skin colour with strong glossiness. The achenes are inserted level with the fruit surface. The calyx is set almost level with the fruit and the

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

calyx segments are clasping. The calyx is slightly larger than the fruit in diameter and adheres strongly to the fruit. The fruit flesh is medium firm and a slightly uneven, medium red colour. The fruit has medium sweetness, moderate acidity and a medium texture.

Origin and Breeding: 'Marathon' originated from the controlled cross between varieties 'Key Largo' and 'L3' in Pajaro, Monterey County, California in December 1993. It was selected from a controlled breeding plot at Garrison Farm in Valrico, Hillsborough County, Florida, in December 1994. Selection was based on its combination of particular traits which included plant vigour, average width and length of the terminal leaflet, terminal leaflet shape, leaf blistering, diameter of inner to outer calyx, fruit length/width ratio, fruit size and fruit shape.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Marathon' were conducted in matted rows at the Atlantic Food and Horticulture Research Centre, Kentville, Nova Scotia in 2000 and 2001. The trials consisted of two replicates per variety. The plants were planted in rows approximately five meters long and half a meter wide. Evaluations were made on plants during the 2000 and 2001 growing seasons.

Proposed denomination:	'Biscayne' (see figure 117)
Application number:	99-1604
Application date:	1999/03/03
Applicant:	Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California
Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Breeders:	Kristie L. Gilford, Bruce D. Mowrey, Jorge Campos Garcia, Thomas M. Sjulín, Larry T. Kodama

Varieties used for comparison: 'Key Largo'

Summary: 'Biscayne' has more pubescence on the petioles and stolons than 'Key Largo'. The length/width ratio of the terminal leaflet for 'Biscayne' is as long as broad while for 'Key Largo' it is longer than broad. The size of the calyx in relation to the fruit diameter for 'Biscayne' is the same size compared to 'Key Largo' which has a larger calyx in relation to the fruit diameter. 'Biscayne' has uneven fruit flesh colour while for 'Key Largo' it is even. The fruit produced by 'Biscayne' has weak sweetness while that produced by 'Key Largo' has medium sweetness.

Description: 'Biscayne' is a non-everbearing strawberry

variety with mid-season flowering and harvest maturity. Plants are flat globose in habit, medium in density and have moderate vigour. The leaves are medium green on the upper side with a slightly concave to flat profile and moderate blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a cupped profile and is as long as it is broad. The terminal leaflet has an acute shaped base and the margin teeth are obtuse in shape. The petiole has moderate pubescence with the hairs positioned outwards. 'Biscayne' produces a medium number of stolons which have moderate intensity of anthocyanin colouration. The stolons are thick and have dense pubescence.

The flowers are positioned level with the foliage and are medium in size. The calyx is larger, in diameter, than the corolla and the inner calyx is the same size as the outer calyx. The flower petals are touching to overlapping. The petal length/width ratio is broader than it is long.

The fruiting truss is erect and long. The fruit length/width ratio is almost as long as it is broad and medium in size. The fruit is conical in shape and there are slight differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is absent to very narrow and the unevenness of the fruit surface is absent to very weak. The fruit of 'Biscayne' has red skin that is even in colour with strong glossiness. The achenes are level with the fruit surface. The calyx is set almost level with the fruit surface and the calyx segments are clasping. The calyx is the same size as the fruit in diameter and adheres moderately to the fruit. The fruit flesh is soft and an uneven, medium red colour. The fruit has weak sweetness, moderate acidity and a medium texture.

Origin and Breeding: 'Biscayne' originated from the controlled cross between varieties 'Key Largo' and 'L3' in Pajaro, Monterey County, California in December 1993. It was selected from a controlled breeding plot located at Garrison Farm in Valrico, Hillsborough County, Florida, in December 1994. Selection was based on its combination of particular traits which included plant vigour, width and length of the terminal leaflet, number of teeth per terminal leaflet, leaf profile, terminal leaflet shape, petiole pubescence, diameter of inner to outer calyx, length of fruiting truss, insertion of the calyx in the fruit and large hollow center of the fruit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Marathon' were conducted in matted rows at the Atlantic Food and Horticulture Research Centre, Kentville, Nova Scotia in 2000 and 2001. The trials consisted of two replicates per variety. The plants were planted in rows approximately five meters long and half a meter wide. Evaluations were made on plants during the 2000 and 2001 growing seasons.

Proposed denomination: 'Pacific'
Application number: 99-1632
Application date: 1999/04/15
Applicant: The Regents of the University of California, Oakland, California
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario

Varieties used for comparison: 'Selva' and 'Aromas'

Summary: Plants of 'Pacific' have less vigour compared to 'Selva' which have strong vigour. The fruit of 'Pacific' have a narrow band without achenes compared to 'Aromas' which have a very narrow band. The colour of the fruit flesh of 'Pacific' is medium red compared to 'Aromas' which is light red. The size of the calyx in relation to the fruit diameter of 'Pacific' is smaller compared to 'Selva' which is larger.

Description: 'Pacific' is a day-neutral strawberry variety with early flowering and maturity. Plants are flat globose in habit, medium in density and have medium vigour and medium tolerance to low temperatures. The leaves are light to medium green in colour with a slightly convex profile and weak blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a cupped profile and is longer than broad. The terminal leaflet has a slightly oblique shaped base and the margin teeth are obtuse to rounded in shape. The petiole has dense pubescence with the hairs positioned outwards. The stipules have strong anthocyanin colouration. 'Pacific' produces a medium number of stolons which have weak anthocyanin colouration. The stolons are medium in thickness and have medium pubescence.

The flowers are positioned beneath to level with the foliage and are medium to large in size. The calyx is the same size in diameter relative to the corolla and the inner calyx is the same size to larger than the outer calyx. The flower petals are touching. The petal length/width ratio is broader than long.

The fruiting truss is semi-erect to prostrate and medium in length. The fruit is longer than broad and large to very large in size. The fruit is conical in shape and there are moderated differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is narrow and the unevenness of the fruit surface is weak. 'Pacific' has red skin that is even in colour with strong glossiness. The achenes are inserted above the fruit surface. The calyx is set level with the fruit surface and the calyx segments are reflexed. The calyx is smaller than the fruit in diameter and adheres strongly to the fruit. The fruit flesh is firm and medium red and slightly uneven in colour. The fruit has medium sweetness, weak acidity and a medium texture.

Origin and Breeding: 'Pacific' originated from the controlled cross between California selections Cal 87.112-6 and Cal 88.270-1 in 1991. The first fruit were produced at the University of California Wolfskill Experimental Orchard in 1992 and the selection designated as Cal 91.248-3 was propagated asexually by runners. The variety was selected based on everbearing fruit production, fruit yield, fruit size, fruit colour and flavour, post-harvest fruit characteristics, and disease resistance.

Tests and Trials: Tests and trials were planted in 1999 at Krause Bros. Farms, Langley, British Columbia. Plots were replicated twice, with 20 plants per plot. Plants were set out in a hill system on raised beds and black plastic mulch with trickle irrigation. Evaluations were made on plants during 1999-2001 growing seasons.

TORENIA (*Torenia hybrid* L.)

Proposed denomination: 'Sunrenilapiho' (see figure 118)
Trade name: Summer Wave Large Pastel
Application number: 99-1933
Application date: 1999/12/14
Applicant: Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder: Kiyoshi Miyazaki

Variety used for comparison: 'Sunrenilabu' (Summer Wave Blue) and 'Pink Moon'

Summary: 'Sunrenilapiho' produces shorter plants with less branching and smaller flowers than the reference varieties. 'Sunrenilapiho' has shorter petioles than those of the reference varieties. The corolla lobes for 'Sunrenilapiho' are small to medium in size while those for 'Pink Moon' are medium to large. Corolla colour on the inner side for 'Sunrenilapiho' is white with light blue-pink secondary colouration while for 'Sunrenilabu' it is violet-blue with lighter blue-violet secondary colouration on the lateral and lower lobes and for 'Pink Moon' it is light blue-violet with violet secondary colouration on the lateral and lower lobes.

Description: 'Sunrenilapiho' is a vegetatively propagated, annual plant with a bushy, rounded and slightly pendulous growth habit and moderate branching. The stems are light green in colour with very weak to weak intensity of anthocyanin colouration. Glaucosity of the stems is weak and

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

pubescence is very sparse to sparse. The stems are medium thick with a square-ribbed shape in cross-section.

Arrangement of the leaves for 'Sunrenilapiho' is opposite and the leaf type is simple. The light green leaves are cordate in shape with an acute shaped apex and cordate shaped base and serrate margin. The leaves have absent to very sparse pubescence on the upper and lower sides and weak glaucosity on the upper side. Variegation of the leaves is absent. The leaf petiole is present.

'Sunrenilapiho' begins flowering early and flowers almost continuously for a long time. The flowers are simple and located in an axillary position on the stems. Attitude of the flowers is mostly drooping. The shape of the apex of the sepals is acute to mucronate. The calyx has sparse pubescence on the upper side. The corolla shape is salver form with five, small to medium sized lobes. The corolla lobes are partially fused. The margin of the corolla lobes is entire and weakly undulating. The inner side of the corolla has absent to very sparse pubescence and the outer side has very sparse to sparse pubescence. Pubescence of the corolla throat is moderate. Flower colour for 'Sunrenilapiho' is white with a slight secondary colouration of light blue-pink. There is a yellow spot on the lower lobe of each corolla. The inner and outer sides of the corolla throat are violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunrenilapiho' was derived from a spontaneous mutation of the variety 'Sunrenipihō'. It was selected for its large flower diameter in March of 1996 in the Oumi Research Center of Suntory Ltd., Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan. It was propagated by cuttings since March 1996 and then grown in beds and pots since April 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunrenilapiho' were conducted in an outside location under a shading net at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The plants were grown in ten inch hanging baskets (three plants per pot). The trials consisted of five hanging baskets per variety. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on fifteen measurements.

Table 121: Comparison table for 'Sunrenilapiho'

	'Sunrenilapiho'	'Sunrenilabu'	'Pink Moon'
Plant height (cm)			
mean	22.4	24.6	26.0
range	18-24.5	22-31	22-29.5
Petiole length (mm)			
mean	5.33	7.25	8.28
range	4.29-7.92	5.74-8.45	6.27-11.11

Diameter of corolla (cm)			
mean	2.6	3.1	3.5
range	2.3-3.1	2.9-3.4	3.1-3.9
Main colour of upper and lower side of corolla (RHS)			
	155D	92A	69C
Secondary colour of upper and lower side of corolla (RHS)			
	65D	89B to 89C	77A
Colour of inner side of corolla throat (RHS)			
	87B to 87C (77A veins)	83C to 83D (83B veins)	87B (77A veins)
Colour of the outer side of corolla throat (RHS)			
	87B to 87C	83C	87C

* reference varieties

VERBENA (*Verbena hybrida*)

Proposed denomination:	'Sunvivabupa' (see figure 119)
Trade name:	Temari Patio Blue
Application number:	99-1768
Application date:	1999/08/18
Applicant:	Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonough & Co., Ottawa, Ontario
Breeders:	Yuki Watanabe and Ryuichi Tachibana

Variety used for comparison: 'Sunmariba'

Summary: 'Sunvivabupa' produces plants with shorter stems than those of 'Sunmariba'. Floret colour for 'Sunvivabupa' is blue-violet while for 'Sunmariba' it is violet. The eye spot at the center of the florets for 'Sunvivabupa' is light yellow in colour while for 'Sunmariba' it is yellow-green. The corolla tube hairs for 'Sunvivabupa' are violet in colour while those for 'Sunmariba' are cream.

Description: 'Sunvivabupa' is an annual plant with a semi-prostrate growth habit. The stems have very dense pubescence and are light to medium green in colour with weak to moderate intensity of anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an obtuse shaped base, doubly-dentate leaf margins and no lobing. The leaves are medium to dark green in colour with moderate to dense pubescence on the upper surface and dense to very dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Sunvivabura' flowers a long time. The inflorescences produced by 'Sunvivabura' are dense corymbs which are terminal in location. The weak to moderately fragrant florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are blue-violet in colour with a light yellow eye zone at the center. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunvivabura' resulted from a cross between *Verbena hybrida* 'Ministar' as the female parent and a wild type of verbena plant VBE *V. peruviana* f. *rosea* as the pollen plant. This cross was performed at the Hakushu Nursery Center of Suntory Ltd. in May of 1992. Propagation of the selected seedling was carried out asexually from the spring of 1993 to the autumn of 1994.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunvivabura' were conducted in a poly-house at Norsco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety. The plants were grown in 4 L black pots spaced approximately 35 cm apart. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on thirty measurements.

Table 122: Comparison table for 'Sunvivabura'

	'Sunvivabura'	'Sunmarisa'
Colour of half open floret (RHS)	89B to 89C	78A to 77A
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	90A	87A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)		
middle zone	90D	84A to 84B
margin of lower lobes	90A	87A
Colour of eye zone (RHS)	4D to 8D	1C to 2C
* reference variety		

Proposed denomination:	'Sunvivabura' (see figure 120)
Trade name:	Temari Patio Pink
Application number:	99-1769
Application date:	1999/08/18
Applicant:	Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonagh & Co., Ottawa, Ontario
Breeders:	Yuki Watanabe and Ryuichi Tachibana

Variety used for comparison: 'Sunmarisa'

Summary: 'Sunvivabura' produces plants with shorter stems and larger leaves than those of 'Sunmarisa'. Intensity of anthocyanin colouration of the stems for 'Sunvivabura' is absent to very weak while for 'Sunmarisa' it is weak. Floret colour for 'Sunvivabura' is light blue-violet while for 'Sunmarisa' it is blue-pink to light blue-pink. The corolla tube hairs for 'Sunvivabura' are light violet in colour while those for 'Sunmarisa' are cream.

Description: 'Sunvivabura' is an annual plant with a semi-prostrate growth habit. The stems have dense pubescence and are medium green in colour with absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The leaves are ovate to triangular in shape with a truncate shaped base, doubly-dentate leaf margins and no lobing. The leaves are medium to dark green in colour with moderate to dense pubescence on the upper surface and dense to very dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Sunvivabura' flowers a long time. The inflorescences produced by 'Sunvivabura' are medium to dense corymbs which are terminal in location. The weakly fragrant florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are light blue-violet in colour with a light yellow-orange eye zone at the center. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are light violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunvivabura' resulted from a cross between *Verbena hybrida* 'NOVARIS Rosepink with eye' as the female parent and a wild type of verbena plant VBD *V. peruviana* f. *rosea* as the pollen plant. This cross was performed at the Hakushu Nursery Center of Suntory Ltd. in May of 1992. Propagation of the selected seedling was carried out asexually from the spring of 1993 to the autumn of 1994.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunvivabura' were conducted in a poly-house at Norsco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety. The plants were grown in 4 L black pots spaced approximately 35 cm apart. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on thirty measurements.

Table 123: Comparison table for 'Sunvivabura'

	'Sunvivabura'	'Sunmarisa'
Length of leaf (including petiole) (cm)		
mean	6.1	4.7
range	4.2-8.1	3.1-7.0
Width of leaf (cm)		
mean	4.1	3.1
range	3.1-5.2	1.8-4.7

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of half open floret (RHS)	77D	74C to 74D
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	76B to 84C	73B to 73C
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	76C	73C
Colour of eye zone (RHS)	11D	8D

* reference variety

Proposed denomination:	'Sunvivapa' (see figure 121)
Trade name:	Temari Patio Hot Pink
Application number:	99-1770
Application date:	1999/08/18
Applicant:	Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeders:	Yuki Watanabe and Ryuichi Tachibana

Varieties used for comparison: 'Sunmariripi' and 'Sunvivaro'

Summary: Intensity of anthocyanin colouration of the stem for 'Sunvivapa' is absent to very weak while it is weak for 'Sunmariripi' and weak to moderate for 'Sunvivaro'. The florets of 'Sunvivapa' are violet in colour with a lighter violet eye zone while those for 'Sunmariripi' are blue-pink with a yellow-green eye zone and for 'Sunvivaro' they are purple with a blue-violet eye zone. The corolla tube hairs for 'Sunvivapa' are violet in colour while those for 'Sunmariripi' are cream.

Description: 'Sunvivapa' is an annual plant with a medium to semi-prostrate growth habit. The stems have dense to very dense pubescence and are medium green in colour with absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The leaves are ovate to triangular in shape with an obtuse to truncate shaped base, doubly-dentate leaf margins and no lobing. The leaves are medium to dark green in colour with medium to dense pubescence on the upper surface and dense to very dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Sunvivapa' flowers a long time. The inflorescences produced by 'Sunvivapa' are moderate to dense corymbs which are terminal in location. The non-fragrant florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are violet in colour with a lighter violet eye zone at the center. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the

corolla tube are violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunvivapa' resulted from a cross between *Verbena hybrida* 'Showtime Blaze' as the female parent and a wild type of *verbena* plant VBC *V. peruviana* f. *rosea* as the pollen plant. This cross was performed at the Hakushu Nursery Center of Suntory Ltd. in May of 1992. Propagation of the selected seedling was carried out asexually from the spring of 1993 to the autumn of 1994.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunvivapa' were conducted in a poly-house at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety. The plants were grown in 4 L black pots spaced approximately 35 cm apart. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on thirty measurements.

Table 124: Comparison table for 'Sunvivapa'

	'Sunvivapa'	'Sunmariripi'	'Sunvivaro'
Colour of half open floret (RHS)	78A	58B	61A to 61B
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	80A to 80B	66C to 66D	74A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)			
middle zone	80C	62A	74B to 71C
margin of lower lobes	80A	66C to 66D	74A
Colour of eye zone (RHS)	84A to 87A	1D	83D to 86D

* reference varieties

Proposed denomination:	'Sunvivaro' (see figure 122)
Trade name:	Temari Patio Rose
Application number:	99-1771
Application date:	1999/08/18
Applicant:	Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeders:	Yasunori Yomo and Kiyoshi Miyazaki

Varieties used for comparison: 'Sunvp-su' and 'Sunvivapa'

Summary: 'Sunvivaro' produces plants with shorter stems and longer leaves than 'Sunvp-su'. Plant growth habit for 'Sunvivaro' is semi-prostrate while for 'Sunvp-su' it is prostrate. Intensity of anthocyanin colouration of the stem for 'Sunvivaro' is weak to moderate while for 'Sunvivapa' it is

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

absent to very weak. 'Sunvivaro' has sparse to moderate pubescence on the upper surface of the leaves while those of 'Sunvivapa' have moderate to dense pubescence. Floret colour for 'Sunvivaro' is purple with a blue-violet eye zone while for 'Sunvp-su' it is red with no eye zone and for 'Sunvivapa' it is violet with a lighter violet eye zone. The corolla tube hairs for 'Sunvivapa' are violet in colour while those for 'Sunvp-su' are cream.

Description: 'Sunvivaro' is an annual plant with semi-prostrate growth habit. The stems have dense pubescence and are medium green in colour with weak to moderate intensity of anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an obtuse shaped base, doubly-dentate leaf margins and no lobing. The leaves are medium to dark green in colour with sparse to moderate pubescence on the upper surface and dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Sunvivaro' flowers a long time. The inflorescences produced by 'Sunvivaro' are medium to dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size to equal to the size of the calyx. The florets are purple in colour with a blue-violet eye zone at the center. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are violet in colour.

Origin and Breeding: 'Sunvivaro' resulted from a cross between a wild type of verbena plant VBA *Verbena peruviana* f. *rosea* as the female parent and another wild type of verbena plant VBB *V. peruviana* f. *rosea* as the pollen plant. This cross was performed at the Hakushu Nursery Center of Suntory Ltd. in the spring of 1993. Propagation of the selected seedling was carried out asexually from the spring of 1994 to the autumn of 1995.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunvivaro' were conducted in a poly-house at Norseco Inc., Boisbriand, Quebec during the summer of 2001. The trials consisted of fifteen plants per variety. The plants were grown in 4 L black pots spaced approximately 35 cm apart. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on thirty measurements.

Table 125: Comparison table for 'Sunvivaro'

	'Sunvivaro'	'Sunvp-su'	'Sunvivapa'
Length of leaf (including petiole) (cm)			
mean	6.3	5.4	6.8
range	4.2-8.0	3.2-7.6	4.3-9.4
Colour of half open floret (RHS)			
	61B to 61A	44A to 45A	78A

Colour of upper side of fully open floret (RHS)

74A	44A to 45A	80A to 80B
-----	------------	------------

Colour of lower side of fully open floret (RHS)

middle zone	74B to 71C	45D	80C
margin	74A	45A	80A

Colour of eye zone (RHS)

83D to 86D	N/A	84A to 87A
------------	-----	------------

* reference varieties

Proposed denomination: 'Balazdapi' (see figure 123)
Trade name: Aztec™ Dark Purple Improved
Application number: 00-2170
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Violet'

Summary: 'Balazdapi' has bluish-violet florets while 'Temari Violet' has reddish-violet florets.

Description: 'Balazdapi' has a semi-prostrate to prostrate growth habit. The stems have dense pubescence and are medium green in colour with medium to strong anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an attenuate base. The leaf margins are serrate and there is no lobing. The leaves are dark green in colour with dense pubescence on the upper and lower surface. There is a leaf petiole present.

The flowers of 'Balazdapi' are in medium to dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are bluish-violet in colour with no markings or secondary colour present. The stamens are yellowish-green in colour.

Origin and Breeding: 'Balazdapi' originated in a controlled breeding program during 1998 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was the variety 'Quartz Blue' and the male parent was the variety 'Temari Violet'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balazdapi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in eight inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 126: Comparison table for 'Balazdapi'

	'Balazdapi'	'Temari Violet'
Colour of half open floret (RHS)	86A to 83A	80A (darker than)
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	88C	80A to 81A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	88C	84A (apex), 85B (base)

* reference variety

Proposed denomination: 'Balazlavi' (see figure 124)
Trade name: Aztec™ Lavender Improved
Application number: 00-2171
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Hot Pink'

Summary: 'Balazlavi' has a more prostrate growth habit than 'Temari Hot Pink'. 'Balazlavi' has no anthocyanin colouration in the stem while 'Temari Hot Pink' has weak to medium anthocyanin. 'Balazlavi' has a larger inflorescence diameter than 'Temari Hot Pink'. The florets of 'Balazlavi' fade to pale pink as they age while the florets of 'Temari Hot Pink' remain uniform in colour.

Description: 'Balazlavi' has a medium to semi-prostrate growth habit. The stems have medium to dense pubescence and are medium green in colour with no anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an attenuate base. The leaf margins are dentate and there is no lobing present. The leaves are dark green in colour with medium to dense pubescence on the upper surface and medium to dense pubescence along the veins on the lower surface. There is a leaf petiole present.

The flowers of 'Balazlavi' are in medium to dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are purplish-red in colour with no markings present. The stamens are yellowish-green in colour.

Origin and Breeding: 'Balazlavi' originated in a controlled breeding program during 1998 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was the variety 'Quartz Blue' and the

male parent was the variety 'Temari Violet'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balazlavi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in eight inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 127: Comparison table for 'Balazlavi'

	'Balazlavi'	'Temari Hot Pink'
Plant height (cm)		
mean	16.9	20.5
std. deviation	1.5	2.3
Plant width (cm)		
mean	42.8	33.1
std. deviation	5.1	2.6
Inflorescence diameter (cm)		
mean	6.0	4.8
std. deviation	0.24	0.16
Colour of half open floret (RHS)	74A to 66B	71A to 71B
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	67B	80A

* reference variety

Proposed denomination: 'Balazred' (see figure 125)
Trade name: Aztec™ Red
Application number: 00-2174
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Bright Red'

Summary: 'Balazred' produces a taller plant than 'Temari Bright Red'. 'Balazred' has weaker stem anthocyanin colouration than 'Temari Bright Red'. The florets of 'Balazred' are larger in diameter than the florets of 'Temari Bright Red'.

Description: 'Balazred' has a semi-prostrate growth habit. The stems have dense pubescence and are medium green in colour with very weak anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an attenuate base. The leaf margins are crenate

or dentate and there is no lobing present. The leaves are medium green in colour with dense pubescence on the upper surface and medium to dense pubescence along the veins on the lower surface. There is a leaf petiole present.

The flowers of 'Balazred' are in lax to medium dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are red in colour with no markings present. The stamens are yellowish-green in colour.

Origin and Breeding: 'Balazred' originated in a controlled breeding program during 1998 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated PAS984116 and the male parent was the variety 'Temari Bright Red'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balazred' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in eight inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 128: Comparison table for 'Balazred'

	'Balazred'	'Temari Bright Red'
Plant height (cm)		
mean	16.4	10.1
std. deviation	3.0	1.6
Floret diameter (mm)		
mean	22.4	18.4
std. deviation	1.2	1.2
Colour of half open floret (RHS)	46B (darker than)	45A (darker than)
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	46B	46B
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	46C	46C

* reference variety

Proposed denomination: 'Balazplum' (see figure 126)
Trade name: Aztec™ Plum
Application number: 00-2175
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Agent in Canada:

Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Violet'

Summary: 'Balazplum' has deeply lobed leaves while 'Temari Violet' has no leaf lobing. 'Balazplum' has dark violet flowers while 'Temari Violet' has lighter reddish-violet flowers.

Description: 'Balazplum' has a prostrate growth habit. The stems have dense pubescence and are light to medium green in colour with medium anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an attenuate base. The leaf margin are deeply lobed. The leaves are dark green in colour with dense pubescence on the upper surface and medium to dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

The flowers of 'Balazplum' are in dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are dark violet in colour with no markings present. The stamens are yellowish-green in colour.

Origin and Breeding: 'Balazplum' originated in a controlled breeding program during 1998 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated PAS36117 and the male parent was the variety 'Temari Hot Pink'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balazplum' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in eight inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 129: Comparison table for 'Balazplum'

	'Balazplum'	'Temari Violet'
Colour of half open floret (RHS)	71A (darker than) to 83A (redder than)	80A (darker than)
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	83A (redder than) to 80A (darker than)	80A to 81A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	83E (apex) 84C (base)	84A (apex) 85B (base)

* reference variety

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Proposed denomination: 'Balwilrose' (see figure 127)
Trade name: Wildfire™ Rose
Application number: 00-2176
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
 Alberta
Variety used for comparison: 'Temari Hot Pink'

Summary: 'Balwilrose' has a more prostrate growth habit than 'Temari Hot Pink'. 'Balwilrose' has a larger inflorescence and floret diameter than 'Temari Hot Pink'.

Description: 'Balwilrose' has a semi-prostrate growth habit. The stems have dense pubescence and are medium green in colour with medium to strong anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an attenuate base. The leaf margin is crenate to dentate and there is no lobing present. The leaves are light to medium green in colour with dense pubescence on the upper surface and sparse pubescence on the lower surface with denser pubescence on the veins. There is a leaf petiole present.

The flowers of 'Balwilrose' are in moderately dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are purplish-red in colour with darker veins. The stamens are yellowish-green in colour.

Origin and Breeding: 'Balwilrose' originated in a controlled breeding program during 1998 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated PAS984116 and the male parent was the variety 'Temari Bright Red'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balwilrose' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in eight inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 130: Comparison table for 'Balwilrose'

	'Balwilrose'	'Temari Hot Pink'
Plant height (cm)		
mean	12.3	20.5
std. deviation	2.1	2.3
Plant width (cm)		
mean	47.0	33.1
std. deviation	5.2	2.6

Inflorescence diameter (cm)		
mean	6.15	4.8
std. deviation	0.23	0.16

Floret diameter (mm)		
mean	25.3	20.4
std. deviation	1.8	1.6

Colour of half open floret (RHS)		
66A		71A to 71B
Colour of upper side of fully open floret (RHS)		
67A		80A

Colour of lower side of fully open floret (RHS)		
70B		81C

* reference variety

Proposed denomination: 'Balwilpuri' (see figure 128)
Trade name: Wildfire™ Purple Improved
Application number: 00-2177
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert,
 Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Violet'

Summary: 'Balwilpuri' has a more erect growth habit than 'Temari Violet'. 'Balwilpuri' has stronger anthocyanin colouration in the stem and lighter green leaves than 'Temari Violet'. 'Balwilpuri' has dark-violet flowers while 'Temari Violet' has lighter reddish-violet flowers.

Description: 'Balwilpuri' has an erect to semi-erect growth habit. The stems have medium to dense pubescence and are medium green in colour with strong to very strong anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an attenuate base. The leaf margins are crenate to dentate and there is no lobing. The leaves are medium green in colour with dense pubescence on the upper surface and sparse pubescence on the lower surface with dense pubescence along the veins. There is a leaf petiole present.

The flowers of 'Balwilpuri' are in medium to dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are dark violet in colour with no markings present. The stamens are yellowish-green in colour.

Origin and Breeding: 'Balwilpuri' originated in a controlled breeding program during 1998 at Arroyo Grande, California,

USA. The female parent was a plant designated PAS36117 and the male parent was the variety 'Temari Bright Red'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balwilapi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in eight inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 131: Comparison table for 'Balwilapi'

	'Balwilapi'	'Temari Violet'
Plant height (cm)		
mean	18.6	10.3
std. deviation	2.3	0.75
Colour of half open floret (RHS)	80A to 83B	80A (darker than)
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	80A to 83B	80A to 81A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	83B	84A (apex), 85B (base)
* reference variety		

Proposed denomination: 'Balwilapi' (see figure 129)
Trade name: Wildfire™ Lavender Pink
Application number: 00-2178
Application date: 2000/03/23
Applicant: Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Hot Pink'

Summary: 'Balwilapi' has a more prostrate growth habit than 'Temari Hot Pink'. 'Balwilapi' has stronger anthocyanin in the stem than 'Temari Hot Pink'. 'Balwilapi' has a larger inflorescence and lighter bluish-pink flower colour than 'Temari Hot Pink'.

Description: 'Balwilapi' has a medium to semi-prostrate growth habit. The stems have very dense pubescence and are light green in colour with strong anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with an oblique base. The leaf margin is dentate and there is no lobing present. The leaves are medium green in colour with dense pubescence on the upper surface and sparse pubescence on the lower surface along the

veins. There is a leaf petiole present.

The flowers of 'Balwilapi' are in medium to dense corymbs which are terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are bluish-pink in colour with markings in streaks. The stamens are yellowish-green in colour.

Origin and Breeding: 'Balwilapi' originated in a controlled breeding program during 1998 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was the variety 'Quartz Blue' and the male parent was the variety 'Temari Violet'. The initial selection was made in 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balwilapi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2001. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in eight inch pots under greenhouse conditions. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 132: Comparison table for 'Balwilapi'

	'Balwilapi'	'Temari Hot Pink'
Plant height (cm)		
mean	11.3	20.5
std. deviation	1.5	2.3
Plant width (cm)		
mean	45.4	33.1
std. deviation	5.1	2.6
Inflorescence diameter (cm)		
mean	6.5	4.8
std. deviation	0.27	0.16
Colour of half open floret (RHS)	72B	71A to 71B
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	72C	80A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	75B	81C
* reference variety		

Proposed denomination: 'Esca Red' (see figure 130)
Trade name: Escapade Red
Application number: 01-2739
Application date: 2001/05/23
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder: Mitchell Hanes

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Variety used for comparison: 'Sunvp-su'

Summary: The stems of 'Esca Red' have very weak to moderate intensity of anthocyanin colouration while those of 'Sunvp-su' have strong anthocyanin. The lower side of the florets for 'Esca Red' is red in colour and is darker than 'Sunvp-su'. 'Esca Red' has no petal markings while 'Sunvp-su' has a small white mark at the base of the lower petal. The corolla tube hairs for 'Esca Red' are purple-pink in colour than those for 'Sunvp-su' which are light purple in colour.

Description: 'Esca Red' is an annual plant with a prostrate growth habit. The stems have medium dense pubescence and are light to medium green in colour with very weak to moderate intensity of anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with a truncate shaped base, crenate to serrate leaf margins and weak lobing. The leaves are medium green in colour with moderate to dense pubescence on the upper surface and dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Esca Red' flowers continuously. The inflorescences produced by 'Esca Red' are dense corymbs which are both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are red in colour with no secondary colouration at the center. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are purple-pink in colour.

Origin and Breeding: 'Esca Red' was developed using the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy, California. It originated from the cross of a deep pink flowered breeding line known as 98-520-1 to the variety 'Temari Red' in 1999. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Esca Red' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 133: Comparison table for 'Esca Red'

	'Esca Red'	'Sunvp-su'
Colour of half open floret (RHS)	45B to 46B	45A with slight 42A

Colour of upper side of fully open floret (RHS)
45B 45B but brighter

Colour of lower side of fully open floret (RHS)
46C 45D to 47B

* reference variety

Proposed denomination: 'Lan Bright Pink' (see figure 131)

Trade name: Lanai Bright Pink

Application number: 01-2740

Application date: 2001/05/23

Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA

Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Breeder: Mitchell Hanes

Variety used for comparison: 'Sunmariripi'

Summary: 'Lan Bright Pink' produces longer leaves than 'Sunmariripi'. The shape of the leaves of 'Lan Bright Pink' are tripartite with a cuneate shaped base while those of 'Sunmariripi' are broadly ovate with a truncate shaped base. Floret colour for 'Lan Bright Pink' is purple-red fading to pink as the florets mature while for 'Sunmariripi' it is purple-red with very little fading.

Description: 'Lan Bright Pink' is an annual plant with a prostrate growth habit. The stems have medium dense pubescence and are light to medium green in colour with moderate to strong intensity of anthocyanin colouration. The leaves are strongly lobed, tripartite in shape with a cuneate shaped base, crenate leaf margins (with secondary sharp teeth). The leaves are medium green in colour with sparse to medium dense pubescence on the upper surface and medium dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Lan Bright Pink' flowers continuously. The inflorescences produced by 'Lan Bright Pink' are moderate to dense corymbs which are both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are purple-red in colour with paler tones towards the center and a small white and pale yellow eye zone at the center. The florets fade to pink as they mature and there are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are cream in colour.

Origin and Breeding: 'Lan Bright Pink' was developed using

the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy, California. It originated from the cross of a red flowered breeding line known as 98-767-1 to the variety 'Temari Pink' in 1999. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Bright Pink' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 134: Comparison table for 'Lan Bright Pink'

	'Lan Bright Pink'	'Sunmaritipi'
Length of leaf (cm)		
mean	4.1	3.3
std. deviation	0.7	0.3
Colour of half open floret (RHS)		
	N57A	N57A with red tones
Colour of upper side of fully open floret (RHS)		
	N57B with paler tones towards center	N57B with red tones towards center
Colour of upper side of fully open, faded floret (RHS)		
	68C	N/A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)		
	N57D	N57D
* reference variety		

Proposed denomination:	'Lan Light Pur' (see figure 132)
Trade name:	Lanai Light Purple
Application number:	01-2741
Application date:	2001/05/23
Applicant:	Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada:	Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder:	Mitchell Hanes
Varieties used for comparison:	'Temari Bright Violet' and 'Sunmariba'

Summary: 'Lan Light Pur' produces smaller leaves than the reference varieties. Floret colour for 'Lan Light Pur' is violet while for 'Sunmaritipi' and 'Sunmariba' it is a darker violet shading to an even darker violet at the base of the petals.

Description: 'Lan Light Pur' is an annual plant with a prostrate growth habit. The stems have moderate to dense pubescence and are medium green in colour with weak intensity of anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with a cuneate to truncate shaped base, crenate to serrate leaf margins and weak lobing is present. The leaves are medium green in colour with moderate to dense pubescence on the upper and lower surfaces. There is a leaf petiole present.

'Lan Light Pur' flowers continuously. The inflorescences produced by 'Lan Light Pur' are dense corymbs which are both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are violet in colour with a small yellow eye zone at the center. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are cream in colour.

Origin and Breeding: 'Lan Light Pur' was developed using the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy, California. It originated from the cross of the variety 'Temari Purple' to a pink flowered breeding line known as 98-765-5 in 1999. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Light Pur' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 135: Comparison table for 'Lan Light Pur'

	'Lan Light Pur'	'Temari Bright Violet'	'Sunmariba'
Length of leaf (cm)			
mean	3.3	4.0	3.9
std. deviation	0.3	0.4	0.3
Width of leaf (cm)			
mean	2.0	2.7	3.0
std. deviation	0.1	0.2	0.2
Colour of half open floret (RHS)			
	N81A	N78A	N78A to 77A

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of upper side of fully open floret (RHS)

N80A	N78A shading to N81A at center	N78A shading to N81A at center
------	--------------------------------------	--------------------------------------

Colour of lower side of fully open floret (RHS)

N80C to N80D	N80B to N81C	N80B to N80D
-----------------	-----------------	-----------------

* reference varieties

Proposed denomination: 'Lan Rose' (see figure 133)
Trade name: Lanai Rose
Application number: 01-2742
Application date: 2001/05/23
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder: Mitchell Hanes

Varieties used for comparison: 'Sunmariripi' and 'Tortuga Peach'

Summary: Colour of the upper side of florets for 'Lan Rose' is purple-red with redder tones while for 'Sunmariripi' it is a lighter purple-red shading to redder tones at the base of the petals and for 'Tortuga Peach' floret colour is orange to orange-red fading as the florets mature. Floret colour on the lower side for 'Lan Rose' is purple-red while for 'Sunmariripi' it is a lighter purple-red and for 'Tortuga Peach' it is orange.

Description: 'Lan Rose' is an annual plant with a prostrate growth habit. The stems have moderate to dense pubescence and are medium green in colour with very weak intensity of anthocyanin colouration. The leaves are broadly ovate in shape with an obtuse to truncate shaped base, crenate leaf margins and medium lobing is present. The leaves are medium green in colour with medium dense pubescence on the upper and lower surfaces. There is a leaf petiole present.

'Lan Rose' flowers continuously. The inflorescences produced by 'Lan Rose' are moderate to dense corymbs which are both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are purple-red in colour with redder tones and a very small, inconspicuous, pale yellow eye zone at the center. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are cream to very light purple-pink in colour.

Origin and Breeding: 'Lan Rose' was developed using the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy,

California. It originated from the cross of a red flowered breeding line known as 98-684-2 to the variety 'Temari Burgundy' in 1999. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Rose' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 136: Comparison table for 'Lan Rose'

	'Lan Rose'	'Sunmariripi'	'Tortuga Peach'
Colour of half open floret (RHS)	45A	N57A with red tones	42A
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	N66A with red tones	N57B with red tones at center	41B to 30D
Colour of upper side of fully open, faded floret (RHS)	N/A	N/A	29C
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	N66B to 67B	N57D	29A to 29B

* reference varieties

Proposed denomination: 'Lan Roy Pur' (see figure 134)
Trade name: Lanai Royal Purple
Application number: 01-2743
Application date: 2001/05/23
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder: Mitchell Hanes

Variety used for comparison: 'Sunmariba'

Summary: 'Lan Roy Pur' has sparse to medium dense pubescence on the upper surface of its leaves while 'Sunmariba' has dense pubescence. Colour of the upper side of florets for 'Lan Roy Pur' is violet shading to a large, darker zone at the center while for 'Sunmariba' it is a lighter violet shading to a small, darker zone at the center. Floret colour on the lower side for 'Lan Roy Pur' is violet while for

'Sunmariba' it is lighter violet. Colour of the corolla throat hairs for 'Lan Roy Pur' are cream and purple while for 'Sunmariba' they are cream.

Description: 'Lan Roy Pur' is an annual plant with a prostrate growth habit. The stems have dense pubescence and are medium to dark green in colour with weak intensity of anthocyanin colouration which becomes stronger on the edges of the stem and on new growth. The leaves are ovate in shape with cuneate and truncate shaped bases, crenate leaf margins and lobing is absent. The leaves are medium green in colour with sparse to medium dense pubescence on the upper surface and moderate to dense pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Lan Roy Pur' flowers continuously. The inflorescences produced by 'Lan Roy Pur' are moderate to dense corymbs which are both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are violet in colour shading to a large, darker zone at the center and no secondary colouration. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are cream and purple in colour.

Origin and Breeding: 'Lan Roy Pur' was developed using the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy, California. It originated from the cross of a rose-purple flowered breeding line known as 98-697-2 to the variety 'Temari Purple' in 1999. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Roy Pur' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 137: Comparison table for 'Lan Roy Pur'

	'Lan Roy Pur'	'Sunmariba'*
Colour of half open floret (RHS)		
	N80A to N81A but darker	N78A to 77A
Colour of upper side of fully open floret (RHS)		
	N80A shading to 77A at center	N78A shading to N81A at center
Colour of lower side of fully open floret (RHS)		
	77B	N80B to N80D

* reference variety

Proposed denomination: 'Lan Scarl' (see figure 135)
Trade name: Lanai Scarlet
Application number: 01-2744
Application date: 2001/05/23
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Breeder: Mitchell Hanes

Variety used for comparison: 'Temari Scarlet'

Summary: Colour of the upper side of florets for 'Lan Scarl' is red while for 'Temari Scarlet' it is brighter red. Floret colour on the lower side for 'Lan Scarl' is red-pink while for 'Temari Scarlet' it is red. 'Lan Scarl' has no petal markings whereas 'Temari Scarlet' has a small white marking at the base of the lower petal.

Description: 'Lan Scarl' is an annual plant with a prostrate growth habit. The stems have medium dense pubescence and are light to medium green in colour with moderate to strong intensity of anthocyanin colouration. The leaves are ovate in shape with truncate shaped bases, crenate to serrate leaf margins and lobing is absent. The leaves are medium green in colour with medium dense pubescence on the upper and lower surfaces. There is a leaf petiole present.

'Lan Scarl' flowers continuously. The inflorescences produced by 'Lan Scarl' are medium dense corymbs which are both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. The florets are red in colour with no secondary colouration. There are no petal markings. The hairs on the upper edge of the corolla tube are cream to light purple in colour.

Origin and Breeding: 'Lan Scarl' was developed using the pedigree system by Goldsmith Seeds, Inc., in Gilroy, California. It originated from the cross of a red flowered breeding line known as 98-428-6 to the variety 'Temari Red' in 1999. A single plant selection based on flower colour, form and plant habit was done in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Scarl' were conducted in a poly-house during the summer of 2001 in St. Albert, Alberta. The trials consisted of twenty plants per variety. The plants were grown from rooted cuttings which were transplanted to four inch pots on June 20, 2001 and pinched twice during cultivation. Unless indicated otherwise, measured characteristics were based on ten measurements.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 138: Comparison table for 'Lan Scarl'

	'Lan Scarl'	'Temari Scarlet'
Colour of half open floret (RHS)	45B	45B but darker (close to 46A)
Colour of upper side of fully open floret (RHS)	47A to 46C	45B but brighter towards 44A
Colour of lower side of fully open floret (RHS)	46D to 52B	46C to 47B
* reference variety		

WHEAT (*Triticum L.*)

Proposed denomination:	'5500HR' (see figure 136)
Application number:	00-2416
Application date:	2000/10/24
Applicant:	United Grain Growers, Winnipeg, Manitoba
Breeder:	Joe A. Smith, AgriPro Wheat, Berthoud, Colorado, U.S.A.

Variety used for comparison: 'AC Majestic'

Summary: '5500HR' is a hard red, spring wheat variety which has a straight shoulder on its glume whereas the reference variety 'AC Majestic' has a sloping glume shoulder. '5500HR' has longer hairs on the edge of the rachis than 'AC Majestic'.

Description: '5500HR' is a hard red, spring wheat variety. The seedlings have no anthocyanin colouration on the coleoptiles and no pubescence on the sheaths or blades of the lower leaves. At booting the plants have an erect growth habit. There is a low frequency of plants with a recurved flag leaf. The flag leaf and its sheath are glabrous, with weak to medium glaucosity, and the flag leaf auricles have weak anthocyanin colouration. '5500HR' matures mid-season. The neck of the culm is straight and has moderate glaucosity. The pith is thin in cross-section. At maturity the straw has no anthocyanin colouration.

The spike of '5500HR' is white, erect, tapering and medium in density, with weak glaucosity. Short awnlets are present. The convex surface of the apical rachis segment is moderately hairy. The lower glume is medium in length and width and it

is moderately pubescent. The shoulder of the lower glume is straight and broad and the beak is short and straight. Internal hairs are sparse. The beak of the lemma of '5500HR' is slightly curved.

'5500HR' produces a hard red kernel, that is medium sized and dark red in colour. The shape of the kernel is broad elliptical, with a rounded to angular cheek shape. The brush hairs are medium in length. The embryo of '5500HR' is oval and medium in size. The crease is medium in width and depth.

'5500HR' is resistant to common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) and leaf rust (*Ustilago tritici*). The variety is moderately susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium* sp.), loose smut (*Ustilago tritici*) and stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). '5500HR' is susceptible to common root rot (*Cochliobolus sativus*).

Origin and Breeding: '5500HR' originated from the cross N91-2361/AC Minto which was made in Berthoud, Colorado in 1992. N91-2361 was a UGG/AgriPro experimental breeding line with the pedigree MN72506/Columbus/RL4473. A pedigree breeding method using single seed descent was used to develop this variety. Individual head selections were made from an F₂ population of this cross at the Proven Seed Research Farm, Rosebank, Manitoba in 1993. Selections in the F₂ were based on leaf rust, height, maturity. Single seed descent was used to advance these selections through the F₃ and F₄ generations in the greenhouse. Individual F₅ headrows were bulked from the 1994 selection nursery at Rosebank. F₅ selection criteria were leaf rust, stem rust, height, maturity, and foliar diseases. The individual bulks (F₆) were increased in an off-season nursery in New Zealand during 1994-95. Five hundred heads were randomly picked in an F₇ (F₄ derived) increase plot for initial purity work in 1996. Headrows were grown in Colorado in 1997. A bulk of these headrows was grown at Rosebank to produce pre-breeder seed in 1998.

Tests and Trials: Test and trials for '5500HR' were conducted at the UGG Research Farm, Rosebank, Manitoba in 2000 and 2001. In 2000 the trials consisted of 2 replicates and in 2001 there were 3 reps. Each plot measured 40 square feet and consisted of 1000 plants, spaced approximately 1 inch apart.

Table 139: Comparison table for '5500HR'

	'5500HR'	'AC Majestic'
Plant height (cm)		
mean	75.6	77.5
std. deviation	2.73	3.07

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Length of spike (cm)		
mean	7.0	6.7
std. deviation	0.67	0.44
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
mean	36.2	33.1
Wheat protein (%)	14.1	14.2

* Reference variety

Proposed denomination: '5700PR' (see figure 137)
Application number: 00-2417
Application date: 2000/10/24
Applicant: United Grain Growers, Winnipeg, Manitoba
Breeder: Joe A. Smith, AgriPro Wheat, Berthoud, Colorado, U.S.A.

Variety used for comparison: 'AC Foremost'

Summary: '5700PR' is a hard red, spring wheat variety which can be distinguished from 'AC Foremost' by the attitude of the awns. The awns of '5700PR' are appressed whereas those of 'AC Foremost' are spreading. '5700PR' also has a sloping shoulder on the glume while 'AC Foremost' has a slightly sloping to rounded glume shoulder shape.

Description: '5700PR' is a hard red, spring wheat variety. The seedlings have no anthocyanin colouration on the coleoptiles and no pubescence on the sheaths or blades of the lower leaves. At booting the plants have an erect growth habit. There is a very high frequency of plants with a recurved flag leaf. The flag leaf blade is weakly pubescent and the sheath is glabrous, with medium to strong glaucosity. The flag leaf auricles have medium anthocyanin colouration. '5700PR' matures late. The neck of the culm is moderately curved and has medium glaucosity. The pith is thin in cross-section. At maturity the awns have no anthocyanin colouration.

The spike of '5700PR' is white, inclined in attitude, tapering to parallel in shape and medium in density, with medium glaucosity. '5700PR' has medium length awns, which are white and appressed in attitude. The convex surface of the apical rachis segment is sparsely hairy. The lower glume is long and medium in width and it is moderately pubescent. The shoulder of the lower glume is sloping and narrow and the beak is medium length and moderately curved. Internal hairs on the lower glume are sparse and confined to the fold. The beak of the lemma of '5700PR' is moderately curved.

'5700PR' produces a hard red kernel, that is large and dark red in colour. The kernel is long and medium-wide. It is elliptical

in shape with a rounded to angular shaped cheek. The brush hairs are medium in length. The embryo of '5700PR' is oval and large in size. The crease is narrow and shallow.

'5700PR' is resistant to common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) and stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). The variety is moderately susceptible to leaf rust (*Puccinia triticina*) and common root rot (*Cochliobolus sativus*). '5700PR' is susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium* sp.) and loose smut (*Ustilago tritici*).

Origin and Breeding: '5700PR' originated from the cross N91-3051/AC Foremost which was made in Berthoud, Colorado in 1992. N91-3051 was a UGG/AgriPro experimental breeding line derived from U.S. varieties 2369 (Pioneer) and Probrand 711. A pedigree breeding method using single seed descent was used to develop this variety. Individual head selections were made from an F₂ population of this cross at the Proven Seed Research Farm, Rosebank, Manitoba in 1993. Selections in the F₂ were based on leaf rust, height and maturity. Single seed descent was used to advance these selections through the F₃ and F₄ generations in the greenhouse. Individual F₅ headrows were bulked from the 1994 selection nursery at Rosebank. F₅ selection criteria were leaf rust, stem rust, height, maturity, and foliar diseases. The individual bulks (F₆) were increased in an off-season nursery in New Zealand during 1994-95. Three hundred and fifty heads were randomly picked in an F₇ (F₄ derived) increase plot for initial purity work in 1996. Headrows were grown in Colorado in 1997. A bulk of these headrows was grown at Rosebank to produce pre-breeder seed in 1998.

Tests and Trials: Test and trials for '5700PR' were conducted at the UGG Research Farm, Rosebank, Manitoba in 2000 and 2001. In 2000 the trials consisted of 2 replicates and in 2001 there were 3 reps. Each plot measured 40 square feet and consisted of 1000 plants, spaced approximately 1 inch apart.

Table 140: Comparison table for '5700PR'

	'5700PR'	'AC Foremost'
Plant height (cm)		
mean	63.2	63.9
std. deviation	3.56	3.05
Length of spike (cm)		
mean	8.0	7.5
std. deviation	0.69	0.57
Kernel weight (grams/1000 kernels)		
mean	37.8	35.9

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Wheat protein (%) 11.9 11.5

* Reference variety

Proposed denomination: 'Granite' (see figure 138)
Previously proposed denomination: 'CM97606'
Application number: 01-2533
Application date: 2001/01/30
Applicant: Pflanzenzucht Oberlumpurg, Schwäbisch Hall, Germany
Agent in Canada: C&M Seeds, Palmerston, Ontario
Breeder: Dr. Peter Franck, Schwäbisch Hall, Germany

Varieties used for comparison: 'Celtic', 'Quantum'

Summary: 'Granite' is a hard red, spring wheat variety which produces shorter plants than the two reference varieties 'Celtic' and 'Quantum'. The stem is less glaucous than 'Quantum' and more glaucous than 'Celtic'. The neck shape of 'Granite' is straighter than 'Celtic', and the same as 'Quantum'. 'Granite' also has a shorter spike and smaller kernels than 'Quantum' and 'Celtic'. The lower glume of 'Granite' has a shorter beak than the references.

Description: 'Granite' is a hard red, spring wheat variety. The seedlings have no anthocyanin colouration on the coleoptiles. At booting the plants have an intermediate growth habit. There is a low frequency of plants with a recurved flag leaf. The flag leaf blade and its sheath are glabrous, with strong glaucosity on the sheath. The flag leaf auricles have no anthocyanin colouration. The neck of the culm is straight and has medium glaucosity. The pith is thin in cross-section. At maturity the straw has no anthocyanin colouration.

The spike of 'Granite' is white, erect in attitude, tapering to parallel in shape and medium in density, with medium glaucosity. 'Granite' has long awns, which are spreading in attitude. The lower glume is medium to long, medium in width and it has a slightly sloping, narrow to medium shoulder. The beak of the glume is short and straight.

'Granite' produces a medium-sized, hard red kernel, that is medium red in colour. The kernel is short to medium-long and is medium-wide. It is ovate in shape with a rounded cheek. The brush hairs are short. The embryo of 'Granite' is ovate and medium in size. The crease is medium in width and depth.

Origin and Breeding: 'Granite' originated from the cross Kent/B564//SO/3/Kent/2*B564//Sap/4/Hege312-75-

262/Chat'S'. The original cross was made in 1989 in Schwäbisch Hall, Germany and pedigree selection was used from the F₁ to F₆. Selection in the F₇ and F₈ was under Canadian conditions and the criteria were yield, high protein and good quality. Breeder seed was first bulked in the F₈.

Tests and Trials: Test and trials for 'Granite' were conducted at C&M Seeds, Palmerston, Ontario in 2000 and 2001. The trials consisted of 4 replicates in a randomized complete block design. Each rep. was 4.0 metres x 1.0 metre and consisted of 8 rows. The planting rate was 400 seeds per square metre. Measured characteristics were based 20 measurements.

Table 141: Comparison table for 'Granite'

	'Granite'	'Celtic'*	'Quantum'
<i>Plant height (cm) (including awns)</i>			
mean	82	89	92
std. deviation	1.28	2.03	1.88
<i>Length of spike (cm) (excluding awns)</i>			
mean	71	87	78
std. deviation	2.99	3.70	3.07
<i>Kernel weight (grams/1000 kernels)</i>			
mean	32.9	37.4	40.1

* Reference varieties

4. APPLICATIONS WITHDRAWN

BARLEY*(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

- **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
- Agent in Canada:** Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
- Application number:** 98-1485
- Application date:** 1998/09/16
- Date Withdrawn:** 2001/11/02
- Proposed denomination:** 'Buddy'

CORN*(Zea mays L.)*

- **Applicant:** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** DEKALB Canada Inc., Chatham, Ontario
- Application number:** 01-2526
- Application date:** 2001/01/24
- Date Withdrawn:** 2001/10/25
- Proposed denomination:** '94INK1A'

- **Applicant:** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** DEKALB Canada Inc., Chatham, Ontario
- Application number:** 01-2528
- Application date:** 2001/01/24
- Date Withdrawn:** 2001/10/25
- Proposed denomination:** '01INK1'

- **Applicant:** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** DEKALB Canada Inc., Chatham, Ontario
- Application number:** 01-2808
- Application date:** 2001/08/21
- Date Withdrawn:** 2001/10/25
- Proposed denomination:** '1014738'

PELARGONIUM*(Pelargonium x hortorum L. H. Bailey)*

- **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
- Agent in Canada:** Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
- Application number:** 99-1893
- Application date:** 1999/11/30
- Date Withdrawn:** 2001/10/01
- Proposed denomination:** 'Fischcharles'
- Tradename:** Charleston 2000

VERBENA*(Verbena x hybrida Voss)*

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
- Application number:** 01-2738
- Application date:** 2001/05/23
- Date Withdrawn:** 2001/11/14
- Proposed denomination:** 'Esca Burg'
- Tradename:** Escapade Burgundy

5. CHANGE OF DENOMINATION

BARLEY*(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

- **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Brandon, Manitoba
- Agent in Canada:** Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan
- Application number:** 01-2689
- Application date:** 2001/05/02
- Previously proposed denomination:** 'TR258'
- Proposed denomination:** 'Newdale'

CANOLA
(Brassica napus L.)

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1921
Application date: 1999/12/07
Previously proposed denomination: 'PR5338'
Proposed denomination: '23-38'

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1922
Application date: 1999/12/07
Previously proposed denomination: 'PR5339'
Proposed denomination: '35-25'

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1923
Application date: 1999/12/07
Previously proposed denomination: 'PR5347'
Proposed denomination: 'RR Champion'

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1925
Application date: 1999/12/07
Previously proposed denomination: 'PR5364'
Proposed denomination: 'Hylite 225 RR'

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1926
Application date: 1999/12/07
Previously proposed denomination: 'PR5364'
Proposed denomination: '34-55'

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production
Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 00-2236
Application date: 2000/05/03
Previously proposed denomination: 'NS3515'
Proposed denomination: '46A30'

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production
Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 00-2237
Application date: 2000/05/03
Previously proposed denomination: 'NS3517'
Proposed denomination: '46A31'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0323
Date granted: 1997/05/20
Previously approved denomination: 'LG3310'
Approved denomination: '3310'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0516
Date granted: 1998/09/04
Previously approved denomination: 'LG3369'
Approved denomination: '3369'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0552
Date granted: 1998/11/27
Previously approved denomination: 'LG3930'
Approved denomination: '3930'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0553
Date granted: 1998/11/27
Previously approved denomination: 'LG3333'
Approved denomination: '3333'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0897
Date granted: 2000/12/08
Previously approved denomination: 'LG3345'
Approved denomination: '3345'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0898
Date granted: 2000/12/08
Previously approved denomination: 'LG Dawn'
Approved denomination: 'Dawn'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0899
Date granted: 2000/12/08
Previously approved denomination: 'LG3235'
Approved denomination: '3235'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0900
Date granted: 2000/12/08
Previously approved denomination: 'LG3366'
Approved denomination: '3366'

➤ **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc.
Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0901
Date granted: 2000/12/08
Previously approved denomination: 'LG3311'
Approved denomination: '3311'

COREOPSIS*(Coreopsis grandiflora Hogg ex Sweet)*

➤ **Applicant:** David R. Tristram, W. Sussex,
United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1996
Application date: 1999/12/17
Previously proposed denomination: 'Flying Saucers'
Proposed denomination: 'Walcoreop'
Tradename: Flying Saucers

PETUNIA*(Petunia x hybrida Vilm.)*

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2304
Application date: 2000/06/21
Previously proposed denomination: 'Bodtrupluice'
Proposed denomination: 'Bodtruplmice'
Tradename: Trumpet Plum Ice

POINSETTIA*(Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch)*

➤ **Applicant:** Floris AG, Binningen,
Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia
Application number: 01-2691
Application date: 2001/05/02
Previously proposed denomination: 'Fispoin 7136'
Proposed denomination: 'Fismond'

➤ **Applicant:** Floris AG, Binningen,
Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia
Application number: 01-2692
Application date: 2001/05/02
Previously proposed denomination: 'Fispoin 6876'
Proposed denomination: 'Fisvinci'

CHANGES

STRAWBERRY

(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu, Quebec

Application number: 99-1862
Application date: 1999/11/10

**Previously proposed
denomination:** 'AC-Saint-Pierre'

Proposed denomination: 'Saint Pierre'

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu, Quebec

Application number: 00-2505
Application date: 2000/12/21

**Previously proposed
denomination:** 'AC Rosalyne'

Proposed denomination: 'Rosalyne'

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu, Quebec

Application number: 99-1636
Application date: 1999/04/21

**Previously proposed
denomination:** 'AC Yamaska'

Proposed denomination: 'Yamaska'

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu, Quebec

Application number: 99-1637
Application date: 1999/04/21

**Previously proposed
denomination:** 'AC L'Acadie'

Proposed denomination: 'L'Acadie'

6. RIGHTS REVOKED

PEA

(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Florimond Desprez, Cappelle
en Pèvéle, France

Agent in Canada: St. Denis Seed Farms Inc.,
Legal, Alberta

Certificate number: 0773

Date granted: 2000/06/16

Date rights revoked: 2001/10/17

Denomination: 'Baccara'

➤ **Holder:** Florimond Desprez, Cappelle
en Pèvéle, France

Agent in Canada: St. Denis Seed Farms Inc.,
Legal, Alberta

Certificate number: 0774

Date granted: 2000/06/16

Date rights revoked: 2001/10/17

Denomination: 'Bridge'

SOYBEAN

(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph,
Ontario

Agent in Canada: Pro Seeds of Canada,
Woodstock, Ontario

Certificate number: 0775

Date granted: 2000/06/20

Date rights revoked: 2001/10/23

Denomination: 'OAC Millennium'

7. RIGHTS SURRENDERED

BARLEY*(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

- **Holder:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
- Agent in Canada:** SeCan Association, Ottawa, Ontario
- Certificate number:** 0686
- Date granted:** 1999/11/16
- Date rights surrendered:** 2001/11/16
- Approved denomination:** 'Mahigan'

CANOLA*(Brassica napus L.)*

- **Holder:** Monsanto Canada Seeds Inc., Saskatoon, Saskatchewan
- Certificate number:** 0683
- Date granted:** 1999/10/06
- Date rights surrendered:** 2001/09/24
- Approved denomination:** '1134CA'

CHRYSANTHEMUM*(Chrysanthemum species L.)*

- **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0868
- Date granted:** 2000/11/28
- Date rights surrendered:** 2001/11/29
- Approved denomination:** 'Pink Yoakron'
- Tradename:** Pink Akron

- **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0870
- Date granted:** 2000/11/28
- Date rights surrendered:** 2001/11/29
- Approved denomination:** 'Honey Yogilroy'
- Tradename:** Honey Gilroy

- **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0873
- Date granted:** 2000/11/28
- Date rights surrendered:** 2001/11/29
- Approved denomination:** 'Ivory Yosierra'
- Tradename:** Ivory Sierra

POINSETTIA*(Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch)*

- **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
- Agent in Canada:** Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
- Certificate number:** 0194
- Date granted:** 1995/11/14
- Date rights surrendered:** 2001/11/13
- Approved denomination:** 'Fisbla'
- Tradename:** Dark Puebla

- **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
- Agent in Canada:** Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
- Certificate number:** 0697
- Date granted:** 1999/11/22
- Date rights surrendered:** 2001/11/13
- Approved denomination:** 'Fisson Salmon'
- Tradename:** Sonora Salmon

CHANGES

SOYBEAN

(*Glycine max* L. Merrill)

- **Holder:** Limagrain Genetics Inc.,
Chatham, Ontario
Certificate number: 0541
Date granted: 1998/11/20
Date rights surrendered: 2001/10/29
Approved denomination: 'PS 84 SCN'

8. RIGHTS ANNULLED

POTATO

(*Solanum tuberosum* L.)

- **Holder:** Cornell University, Ithaca,
New York, U.S.A.
Agent in Canada: Prince Edward Island Produce
Ltd., Summerside, P.E.I.
Certificate number: 0564
Date granted: 1998/12/14
Date rights annulled: 2001/12/03
Approved denomination: 'Andover'

9. CHANGE OF AGENT IN CANADA

BARLEY

(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

- **Applicant:** Busch Agricultural Resources
Inc., Fort Collins, Colorado,
U.S.A.
Former Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd.,
Calgary, Alberta
New Agent in Canada: Busch Agricultural Resources
Inc. Canada, Winnipeg,
Manitoba
Application number: 00-2106
Application date: 2000/01/11
Proposed denomination: 'Legacy'

IMPATIENS

(*Impatiens hawkeri* Bull.)

- **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH KG,
Stuttgart, Germany
Former Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski,
L'Annonciation, Quebec
New Agent in Canada: Bioflora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 98-1501
Application date: 1998/10/08
Proposed denomination: 'Miami'

- **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH KG,
Stuttgart, Germany
Former Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski,
L'Annonciation, Quebec
New Agent in Canada: Bioflora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 98-1502
Application date: 1998/10/08
Proposed denomination: 'Delhi'

- Applicant:** Klemm & Sohn GmbH KG,
Stuttgart, Germany
Former Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski,
L'Annonciation, Quebec
New Agent in Canada: Bioflora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 98-1503
Application date: 1998/10/08
Proposed denomination: 'Vienna'

- **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH KG,
Stuttgart, Germany
Former Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski,
L'Annonciation, Quebec
New Agent in Canada: Bioflora Inc., Ottawa, Ontario
Application number: 98-1504
Application date: 1998/10/08
Proposed denomination: 'Medina'

POTATO*(Solanum tuberosum L.)*

- **Applicant:** AGRICO, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 93-182
Application date: 1993/05/13
Proposed denomination: 'Miriam'
- **Applicant:** AGRICO, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 96-912
Application date: 1996/07/16
Proposed denomination: 'Agata'
- **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 96-938
Application date: 1996/07/23
Proposed denomination: 'Provento'
- **Applicant:** Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 00-2385
Application date: 2000/09/18
Proposed denomination: 'Markies'

- **Applicant:** Aardappelweekbedrijf Maatschaap Boerhave, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 00-2386
Application date: 2000/09/18
Proposed denomination: 'Nomak'
- **Applicant:** J.J. Schilt, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 00-2387
Application date: 2000/09/18
Proposed denomination: 'Sinora'
- **Holder:** AGRICO, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Certificate number: 0182
Date rights granted: 1995/09/07
Approved denomination: 'Agria'
- **Holder:** AGRICO, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Certificate number: 0183
Date rights granted: 1995/09/07
Approved denomination: 'Estima'
- **Holder:** AGRICO, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp. Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Certificate number: 0184
Date rights granted: 1995/09/07
Approved denomination: 'Penta'

CHANGES

► **Holder:** AGRICO, Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp.
 Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd.,
 Lacombe, Alberta
Certificate number: 0188
Date rights granted: 1995/09/07
Approved denomination: 'Santé'

► **Holder:** P.R. & J.P. Dijkhuis,
 Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp.
 Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd.,
 Lacombe, Alberta
Certificate number: 0275
Date rights granted: 1996/10/21
Approved denomination: 'Hertha'

► **Holder:** Fa. J. P. G. Konst & Son,
 Emmeloord, The Netherlands
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp.
 Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd.,
 Lacombe, Alberta
Certificate number: 0276
Date rights granted: 1996/10/21
Approved denomination: 'Fianna'

► **Holder:** Evert and Gerrit Loo,
 Kensington, P.E.I.
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp.
 Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd.,
 Lacombe, Alberta
Certificate number: 0408
Date rights granted: 1997/11/20
Approved denomination: 'Island Sunshine'

► **Holder:** NDSU Research Foundation
 Fargo, North Dakota, U.S.A.
Former Agent in Canada: Can AGRICO Potato Corp.
 Grand Falls, New Brunswick
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd.,
 Lacombe, Alberta
Certificate number: 0910
Date rights granted: 2001/02/13
Approved denomination: 'Dakota Pearl'

10. CHANGE OF HOLDER AND CHANGE OF AGENT IN CANADA

BARLEY (*Hordeum vulgare* L.)

► **Former holder:** Agricare Cooperative Ltd.,
 Calgary, Alberta
New holder: Busch Agricultural Resources
 Inc., Fort Collins, Colorado
 U.S.A.
New Agent in Canada: Busch Agricultural Resources
 Inc. Canada, Winnipeg
 Manitoba
Certificate number: 0700
Date rights granted: 1999/11/29
Approved denomination: 'Merit'

11. CHANGE OF APPLICANT AND HOLDER

All applications filed by, and all rights granted to:

► **Former name of applicant and holder:** Limagrain Canada Seeds Inc.
 Saskatoon, Saskatchewan
New holder: Monsanto Canada Seeds Inc.
 Saskatoon, Saskatchewan

12. CHANGE OF APPLICANT

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

► **Former applicant:** DLF-Trifolium A/S, Heddinge
Denmark
New applicant: DSV Canada Inc., Winnipeg
Manitoba
Agent in Canada: DSV Canada Inc., Winnipeg
Manitoba
Application number: 98-1405
Application date: 1998/06/02
Proposed denomination: 'Prominent'

► **Former applicant:** DLF-Trifolium A/S, Heddinge
Denmark
New applicant: DSV Canada Inc., Winnipeg
Manitoba
Agent in Canada: DSV Canada Inc., Winnipeg
Manitoba
Application number: 00-2197
Application date: 2000/04/06
Proposed denomination: 'Skyhawk'

► **Former applicant:** Danisco Seeds, Høleby,
Denmark
New applicant: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG
Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden
Manitoba
Application number: 00-2222
Application date: 2000/05/02
Proposed denomination: 'DS Roughrider'

► **Former applicant:** Danisco Seeds, Høleby,
Denmark
New applicant: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG
Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden
Manitoba
Application number: 00-2228
Application date: 2000/05/02
Proposed denomination: 'Bianca II'

ROSE
Rosa L.

► **Former applicant:** Stichting DLO-Centrum voor
Plantenveredelings-en
Reproductieonderzoek
Wageningen, The Netherlands
New applicant: Plant Research International
B.V., Wageningen, The
Netherlands
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario
Application number: 98-1481
Application date: 1998/08/27
Proposed denomination: 'Istagall'

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

► **Former applicant:** HZPC Holland B.V.,
Leeuwarden, The Netherlands
New applicant: Avebe B.A., Veendam, The
Netherlands
Agent in Canada: Global Agri-Services Inc.,
New Maryland, New
Brunswick
Application number: 99-1754
Application date: 1999/06/22
Proposed denomination: 'Apriori'

13. CHANGE OF HOLDER

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

► **Former holder:** DLF-Trifolium A/S, Heddinge
Denmark
New holder: DSV Canada Inc., St. Norbert
Manitoba
Certificate number: 0001
Date granted: 1993/02/25
Approved denomination: 'Cyclone'

CHANGES

➤ **Former holder:** Danisco Seeds, Høleby
Denmark
New holder: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG
Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden
Manitoba
Certificate number: 0429
Date granted: 1998/02/24
Approved denomination: 'LG3220'

➤ **Former holder:** Danisco Seeds, Høleby
Denmark
New holder: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG
Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden
Manitoba
Certificate number: 0539
Date granted: 1998/11/17
Approved denomination: 'LG3222'
➤ **Former holder:** DLF-Trifolium A/S, Heddinge
Denmark
New holder: DSV Canada Inc., St. Norbert
Manitoba
Agent in Canada: Seed-Link Inc., Lindsay
Ontario
Certificate number: 0803
Date granted: 2000/08/23
Approved denomination: 'Foremost'

➤ **Former holder:** Danisco Seeds, Høleby
Denmark
New holder: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG
Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden
Manitoba
Certificate number: 1037
Date granted: 2001/10/01
Approved denomination: '500'

➤ **Former holder:** Danisco Seeds, Høleby
Denmark
New holder: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG
Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden
Manitoba
Certificate number: 1038
Date granted: 2001/10/01
Approved denomination: 'Goliath'

➤ **Former holder:** Danisco Seeds, Høleby
Denmark
New holder: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG
Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden
Manitoba
Certificate number: 1049
Date granted: 2001/10/05
Approved denomination: 'Hudson'

14. ERRATA

Plant Varieties Journal, October 2001, No. 41

Page 70

The following canola variety should have been included under "Applications Withdrawn":

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv,
Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited,
Lindsay, Ontario
Application number: 99-1578
Application date: 1999/03/02
Date Withdrawn: 2001/08/10
Proposed denomination: 'SW Legion LL'

Plant Varieties Journal, October 2001, No. 41

Page 36

The application date for the rose variety 'POULdava' should be 1995/03/31.

Plant Varieties Journal, October 2001, No. 41

Page 71

The grant of rights for the barley variety 'AC Hawkeye' was not surrendered, and should not have been included in the Journal.

15. COST OF PROTECTION

Filing an application	\$250.00
Examination of an application	750.00
Issuance of a PBR certificat	500.00
Annual Fee	300.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00



Fig. 1 Varieties 'Stabec' (right) and 'Statiren' (left) / Variétés 'Stabec' (à droite) et 'Statiren' (à gauche)



Fig. 2 Variety 'Stalauli' (left) with reference variety 'Stadelii' (right) / Variété 'Stalauli' (à gauche) avec la variété de référence 'Stadelii' (à droite)



Fig. 3 Varieties 'Stalog' (left) and 'Stamond' (right) / Variétés Stalog' (à gauche) et 'Stamond' (à droite)



Fig. 4 Variety 'Staprinag' (left) with reference variety 'Staprinusa' (right) / Variété 'Staprinag' (à gauche) avec la variété de référence 'Staprinusa' (à droite)



Fig. 5 Variety 'Staprinag' / Variété 'Staprinag'



Fig. 6 Variety 'Staprisis' / Variété 'Staprisis'



Fig. 7 Reference variety 'Stapristef' / Variété de référence 'Stapristef'



Fig. 8 Variety 'Stasach' (left) with reference variety 'Starexan' (right) / Variété 'Stasach' (à gauche) avec la variété de référence 'Starexan' (à droite)



Fig. 9 Variety 'Victoria' (right) with reference variety 'Zantrix' (left) / Variété 'Victoria' (à droite) avec la variété de référence 'Zantrix' (à gauche)



Fig. 10 Variety 'Ballet' (left) with reference variety 'Stadelil' (right) / Variété 'Ballet' (à gauche) avec la variété de référence 'Stadelil' (à droite)



Fig. 11 Varieties 'Dolce Vita' (right) and 'Sirtaki' (left) / Variétés 'Dolce Vita' (à droite) et 'Sirtaki' (à gauche)



Fig. 12 Variety 'Jive' (left) with reference variety 'Stajello' (right) / Variété 'Jive' (à gauche) avec la variété de référence 'Stajello' (à droite)

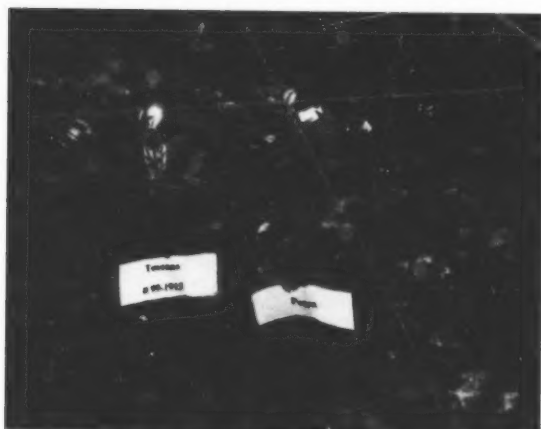


Fig. 13 Variety 'Toscana' (left) with reference variety 'Stalpet' (right) / Variété 'Toscana' (à gauche) avec la variété de référence 'Stalpet' (à droite)



Fig. 14 Variety 'Troika' (left) with reference variety 'Zantiny' (right) / Variété 'Troika' (à gauche) avec la variété de référence 'Zantiny' (à droite)



Fig. 15 Variety 'Virginia' (left) with reference variety 'Stamond' (right) / Variété 'Virginia' (à gauche) avec la variété de référence 'Stamond' (à droite)



Fig. 16 Variety 'Lambada' (left) with reference variety 'Stalpet' (right) / Variété 'Lambada' (à gauche) avec la variété de référence 'Stalpet' (à droite)



Fig. 17 Variety 'Granada' (left) with reference variety 'Stalauli' (right) / Variété 'Granada' (à gauche) avec la variété de référence 'Stalauli' (à droite)



Fig. 18 Varieties 'Zanissa' (left) and 'Zantiny' (right) / Variétés 'Zanissa' (à gauche) et 'Zantiny' (à droite)



Fig. 19 Variety 'Janlim' (left) with reference variety 'Artemisia vulgaris' (right) / Variété 'Janlim' (à gauche) avec la variété de référence 'Artemisia vulgaris' (à droite)



Fig. 20 Variety 'BZ593-159' (right) with reference variety 'Westford' (left) / Variété 'BZ593-159' (à droite) avec la variété de référence 'Westford' (à gauche)



Fig. 21 Variety 'Sunbelki' (right) with reference variety 'Mini Famous Yellow Lilac' (left) / Variété 'Sunbelki' (à droite) avec la variété de référence 'Mini Famous Yellow Lilac' (à gauche)



Fig. 22 Variety 'Evifour' (left) with reference variety 'Ruby Glow' (right) / Variété 'Evifour' (à gauche) avec la variété de référence 'Ruby Glow' (à droite)



Fig. 23 Variety 'Evisix' (left) with reference variety 'Clematis integrifolia' (right) / Variété 'Evisix' (à gauche) avec la variété de référence 'Clematis integrifolia' (à droite)



Fig. 24 Variety 'Gallery Art Deco' (right) with reference variety 'Autumn Fairy' (left) / Variété 'Gallery Art Deco' (à droite) avec la variété de référence 'Autumn Fairy' (à gauche)



Fig. 25 Variety 'Gallery Art Nouveau' (right) with reference variety 'Autumn Fairy' (left) / Variété 'Gallery Art Nouveau' (à droite) avec la variété de référence 'Autumn Fairy' (à gauche)

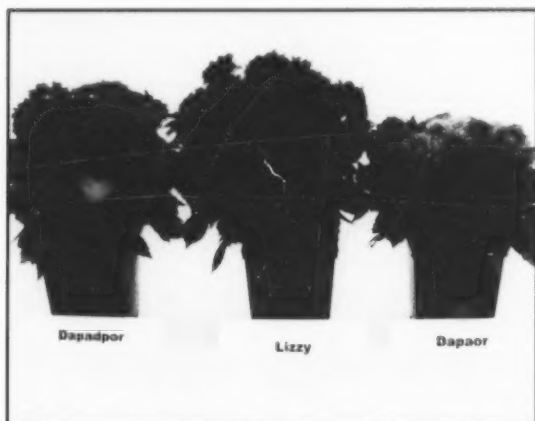


Fig. 26 Varieties 'Dapaor' (right) and 'Dapadpor' (left) with reference variety 'Lizzy' (centre) / Variétés 'Dapaor' (à droite) et 'Dapadpor' (à gauche) avec la variété de référence 'Lizzy' (au centre)

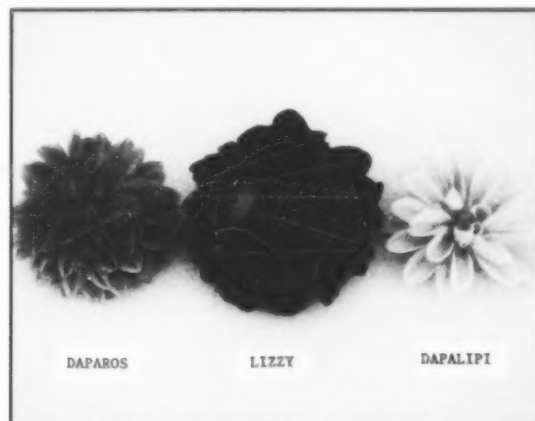


Fig. 27 Variety 'Daparos' (left) with reference varieties 'Lizzy' (centre) and 'Dapalipi' (right) / Variété 'Daparos' (à gauche) avec les variétés de référence 'Lizzy' (au centre) et 'Dapalipi' (à droite)

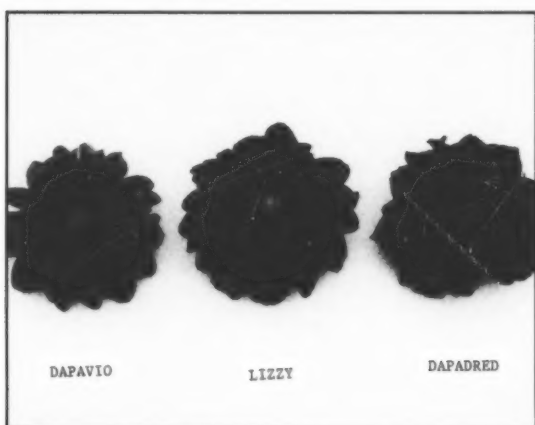


Fig. 28 Variety 'Dapavio' (left) with reference varieties 'Lizzy' (centre) and 'Dapadred' (right) / Variété 'Dapavio' (à gauche) avec les variétés de référence 'Lizzy' (au centre) et 'Dapadred' (à droite)

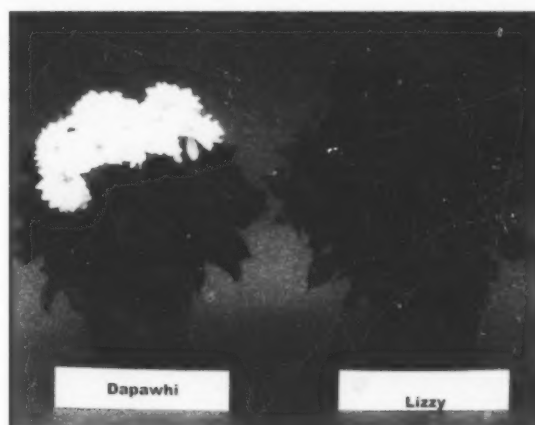


Fig. 29 Variety 'Dapawhi' (left) with reference variety 'Lizzy' (right) / Variété 'Dapawhi' (à gauche) avec la variété de référence 'Lizzy' (à droite)

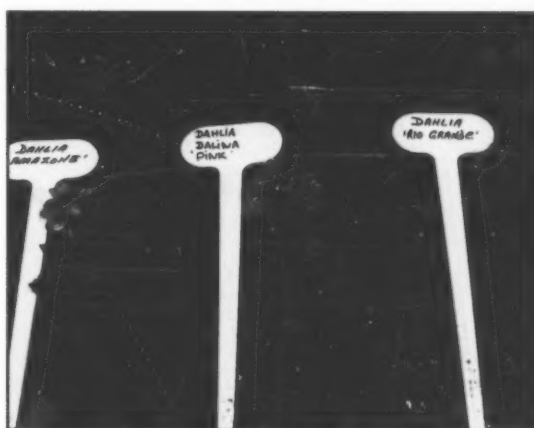


Fig. 30 Variety 'Amazon' (left) with reference varieties 'Dahlina Pink' (centre) and 'Rio Grande' (right) / Variété 'Amazon' (à gauche) avec les variétés de référence 'Dahlina Pink' (au centre) et 'Rio Grande' (à droite)



Fig. 31 Variety 'Pendan' (left) with reference variety 'Ruby Field' (right) / Variété 'Pendan' (à gauche) avec la variété de référence 'Ruby Field' (à droite)



Fig. 32 Varieties 'Sanicomi' (left) and 'Sanihan' (right) / Variétés 'Sanicomi' (à gauche) et 'Sanihan' (à droite)

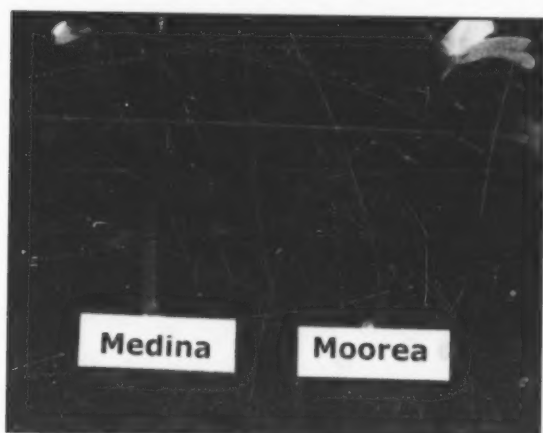


Fig. 33 Variety 'Medina' (left) with reference variety 'Moorea' (right) / Variété 'Medina' (à gauche) avec la variété de référence 'Moorea' (à droite)



Fig. 34 Variety 'Balceblico' (left) with reference variety 'Celebration Deep Coral' (right) / Variété 'Balceblico' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Deep Coral' (à droite)



Fig. 35 Variety 'Balcebpurs' (left) with reference variety 'Celebrette Grape Crush' (right) / Variété 'Balcebpurs' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebrette Grape Crush' (à droite)



Fig. 36 Variety 'Fisnics Dark Salmon' (left) with reference variety 'Harmony Deep Salmon' (right) / Variété 'Fisnics Dark Salmon' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Deep Salmon' (à droite)



Fig. 37 Variety 'Fisnics Fushsine' (left) with reference variety 'Harmony Purple' (right) / Variété 'Fisnics Fushsine' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Purple' (à droite)



Fig. 38 Variety 'Fisnics Light Pink' (left) with reference variety 'Harmony Pink' (right) / Variété 'Fisnics Light Pink' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Pink' (à droite)



Fig. 39 Variety 'Fisnics Orange' (left) with reference variety 'Xanthia' (right) / Variété 'Fisnics Orange' (à gauche) avec la variété de référence 'Xanthia' (à droite)



Fig. 40 Variety 'Fisnics Pink' (left) with reference variety 'Delias Improved' (right) / Variété 'Fisnics Pink' (à gauche) avec la variété de référence 'Delias Improved' (à droite)



Fig. 41 Variety 'Fisnic Red' (left) with reference variety 'Prepona' (right) / Variété 'Fisnic Red' (à gauche) avec la variété de référence 'Prepona' (à droite)



Fig. 42 Variety 'Fisnic Scarlet Blush' (left) with reference variety 'Harmony Scarlet' (right) / Variété 'Fisnic Scarlet Blush' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Scarlet Blush' (à droite)



Fig. 43 Variety 'Fisupnic Lav' (left) with reference variety 'Toga' (right) / Variété 'Fisupnic Lav' (à gauche) avec la variété de référence 'Toga' (à droite)



Fig. 44 Variety 'Fisimp 100' (left) with reference variety 'Fisimp Red' (right) / Variété 'Fisimp 100' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisimp Red' (à droite)



Fig. 45 Variety 'Fisimp 102' (left) with reference variety 'Celebration Orange' (right) / Variété 'Fisimp 102' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Orange' (à droite)



Fig. 46 Variety 'Fisimp 104' (left) with reference variety 'Celebration Light Salmon' (right) / Variété 'Fisimp 104' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Light Salmon' (à droite)

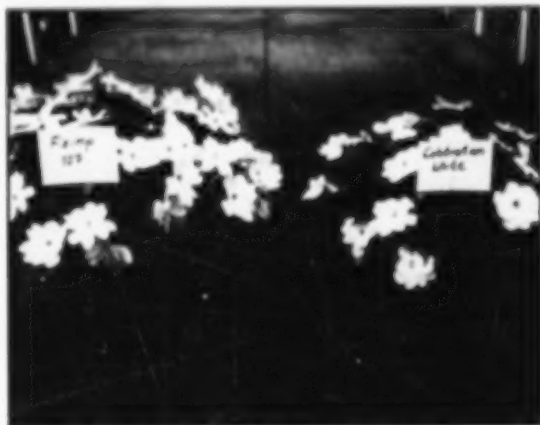


Fig. 47 Variety 'Fisimp 107' (left) with reference variety 'Celebration White' (right) / Variété 'Fisimp 107' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration White' (à droite)



Fig. 48 Variety 'Fisimp 110' (left) with reference variety 'Celebration Deep Pink' (right) / Variété 'Fisimp 110' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Deep Pink' (à droite)



Fig. 49 Variety 'Fisimp 112' (left) with reference variety 'Fisnics Fuchsine' (right) / Variété 'Fisimp 112' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisnics Fuchsine' (à droite)



Fig. 50 Variety 'Fisimp 113' (left) with reference variety 'Pascua' (right) / Variété 'Fisimp 113' (à gauche) avec la variété de référence 'Pascua' (à droite)



Fig. 51 Variety 'Fisimp 114' (left) with reference variety 'Celebration Lavender Glow' (right) / Variété 'Fisimp 114' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Lavender Glow' (à droite)



Fig. 52 Variety 'Fisimp 130' (left) with reference variety 'Neptis' (right) / Variété 'Fisimp 130' (à gauche) avec la variété de référence 'Neptis' (à droite)



Fig. 53 Variety 'Fisimp 131' (left) with reference variety 'Harmony Peach' (right) / Variété 'Fisimp 131' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Peach' (à droite)



Fig. 54 Variety 'Fisimp 136' (left) with reference variety 'Celebration Bonfire Orange' (right) / Variété 'Fisimp 136' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Bonfire Orange' (à droite)



Fig. 55 Variety 'Fisimp 144' (left) with reference variety 'Pascua' (right) / Variété 'Fisimp 144' (à gauche) avec la variété de référence 'Pascua' (à droite)



Fig. 56 Variety 'Fisimp 146' (left) with reference variety 'Harmony White' (right) / Variété 'Fisimp 146' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony White' (à droite)



Fig. 57 Variety 'Fisimp 149' (left) with reference variety 'Grenada' (right) / Variété 'Fisimp 149' (à gauche) avec la variété de référence 'Grenada' (à droite)



Fig. 58 Variety 'Fisimp 162' (left) with reference variety 'Improved Samoa' (right) / Variété 'Fisimp 162' (à gauche) avec la variété de référence 'Improved Samoa' (à droite)



Fig. 59 Variety 'Fisimp 171' (left) with reference variety 'Harmony Cherry Rose' (right) / Variété 'Fisimp 171' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Cherry Rose' (à droite)

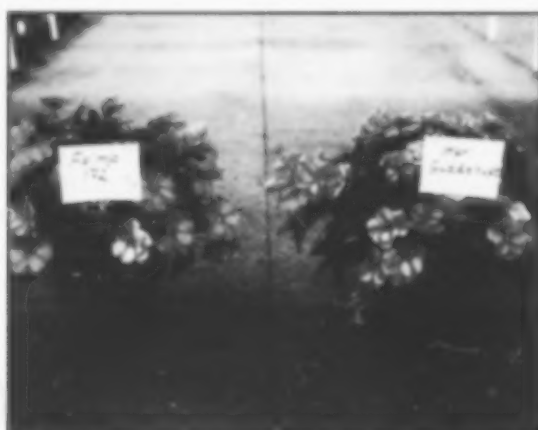


Fig. 60 Variety 'Fisimp 172' (left) with reference variety 'Harmony Cherry Rose' (right) / Variété 'Fisimp 172' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Cherry Rose' (à droite)



Fig. 61 Variety 'Fisimp 207' (left) with reference variety 'Harmony Cherry Ice' (right) / Variété 'Fisimp 207' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Cherry Ice' (à droite)



Fig. 62 Variety 'Fisimp 284' (left) with reference variety 'Celebrette Wild Plum' (right) / Variété 'Fisimp 284' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebrette Wild Plum' (à droite)



Fig. 63 Variety 'Fisimp 406' (left) with reference variety 'Harmony Salmon' (right) / Variété 'Fisimp 406' (à gauche) avec la variété de référence 'Harmony Salmon' (à droite)



Fig. 64 Variety 'Fisimp 413' (left) with reference variety 'Improved Samoa' (right) / Variété 'Fisimp 413' (à gauche) avec la variété de référence 'Improved Samoa' (à droite)

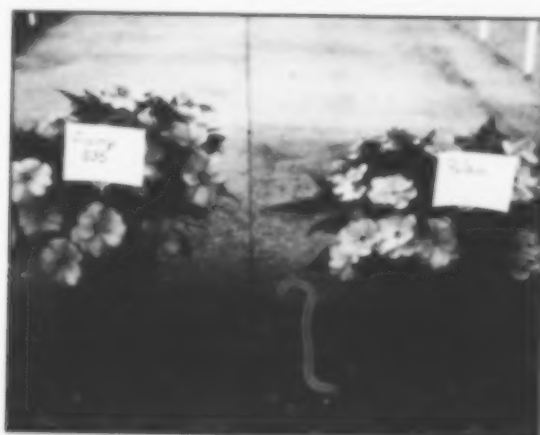


Fig. 65 Variety 'Fisimp 535' (left) with reference variety 'Pulua' (right) / Variété 'Fisimp 535' (à gauche) avec la variété de référence 'Pulua' (à droite)



Fig. 66 Variety 'Fisimp 551' (left) with reference variety 'Celebration Cherry Red' (right) / Variété 'Fisimp 551' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Cherry Red' (à droite)



Fig. 67 Variety 'Balfafusia' (left) with reference variety 'Celebrette Grape Crush' (right) / Variété 'Balfafusia' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebrette Grape Crush' (à droite)



Fig. 68 Variety 'Balfaflav' (left) with reference variety 'Celebration Lavender Glow' (right) / Variété 'Balfaflav' (à gauche) avec la variété de référence 'Celebration Lavender Glow' (à droite)



Fig. 69 Variety 'Balfiepuna' (left) with reference variety 'Fiesta Lavender Orchid' (right) / Variété 'Balfiepuna' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiesta Lavender Orchid' (à droite)

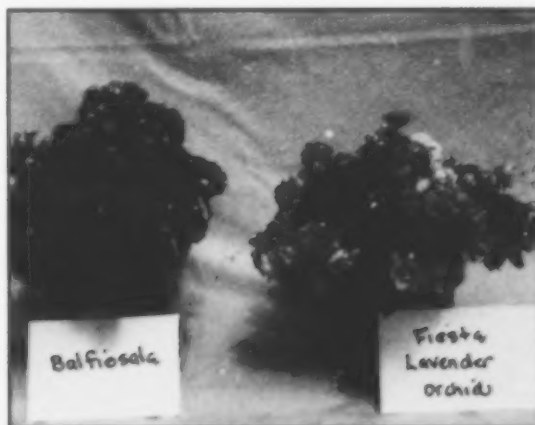


Fig. 70 Variety 'Balfiesala' (left) with reference variety 'Fiesta Lavender Orchid' (right) / Variété 'Balfiesala' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiesta Lavender Orchid' (à droite)

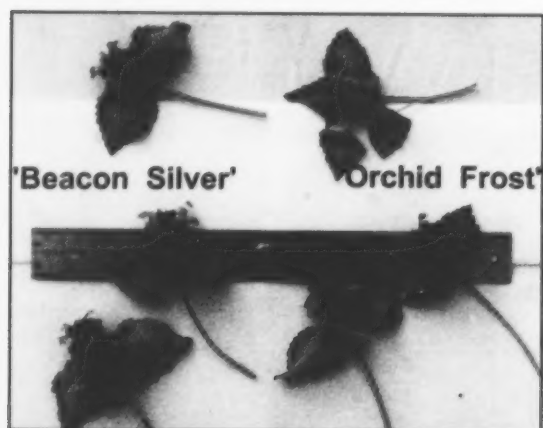


Fig. 71 Variety 'Orchid Frost' (right) with reference variety 'Beacon Silver' (left) / Variété 'Orchid Frost' (à droite) avec la variété de référence 'Beacon Silver' (à gauche)

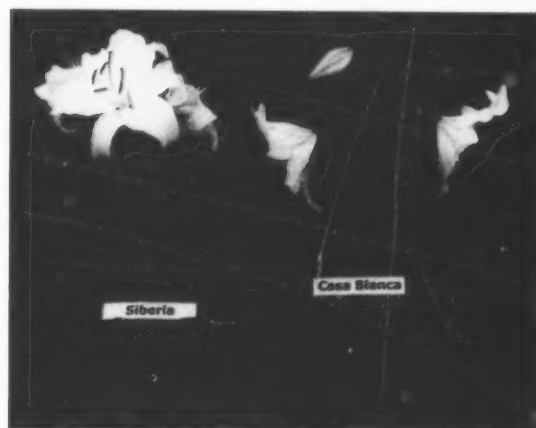


Fig. 72 Variety 'Siberia' (left) with reference variety 'Casa Blanca' (right) / Variété 'Siberia' (à gauche) avec la variété de référence 'Casa Blanca' (à droite)



Fig. 73 Variety 'Pengoon' (left) with reference variety 'Blue Bird' (right) / Variété 'Pengoon' (à gauche) avec la variété de référence 'Blue Bird' (à droite)

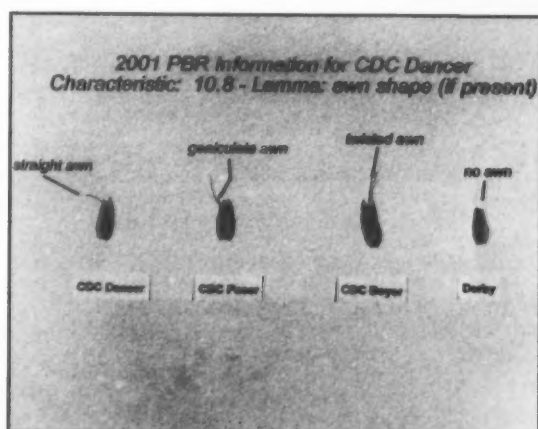


Fig. 74 Variety 'CDC Dancer' (left) with reference varieties 'CDC Pacer', 'CDC Boyer' and 'Derby' (left to right) / Variété 'CDC Dancer' (à gauche) avec les variétés de référence 'CDC Pacer', 'CDC Boyer' et 'Derby' (de gauche à droite)

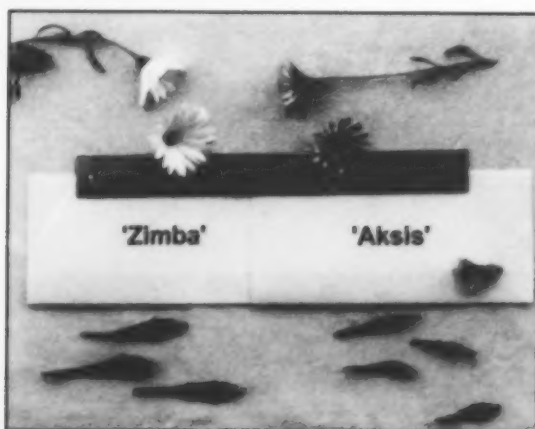


Fig. 75 Variety 'Aksis' (right) with reference variety 'Zimba' (left) / Variété 'Aksis' (à droite) avec la variété de référence 'Zimba' (à gauche)

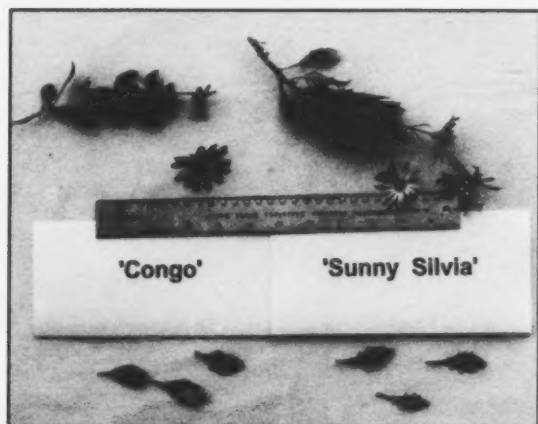


Fig. 76 Variety 'Sunny Silvia' (right) with reference variety 'Congo' (left) / Variété 'Sunny Silvia' (à droite) avec la variété de référence 'Congo' (à gauche)

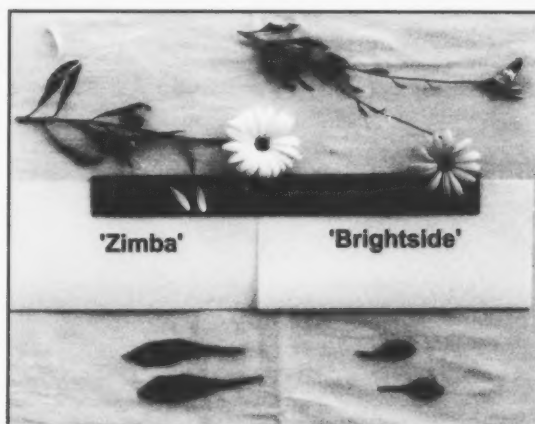


Fig. 77 Variety 'Brightside' (right) with reference variety 'Zimba' (left) / Variété 'Brightside' (à droite) avec la variété de référence 'Zimba' (à gauche)

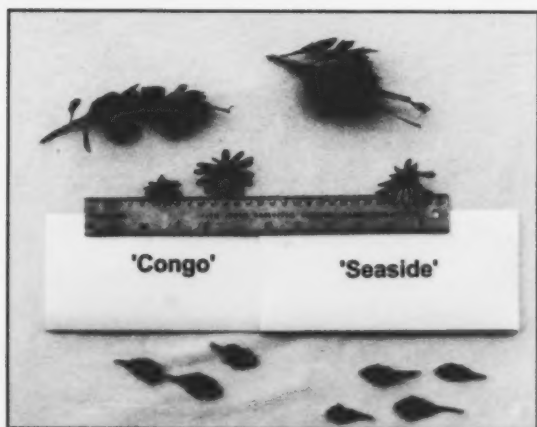


Fig. 78 Variety 'Seaside' (right) with reference variety 'Congo' (left) / Variété 'Seaside' (à droite) avec la variété de référence 'Congo' (à gauche)

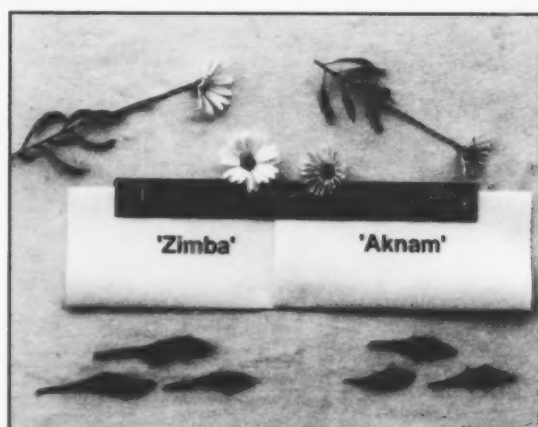


Fig. 79 Variety 'Aknam' (right) with reference variety 'Zimba' (left) / Variété 'Aknam' (à droite) avec la variété de référence 'Zimba' (à gauche)



Fig. 80 Variety 'Bonito' (left) with reference variety 'Barbe Blue' (right) / Variété 'Bonito' (à gauche) avec la variété de référence 'Barbe Blue' (à droite)



Fig. 81 Variety 'Fisbilly' (left) with reference variety 'Colorcade Lilac' (right) / Variété 'Fisbilly' (à gauche) avec la variété de référence 'Colorcade Lilac' (à droite)

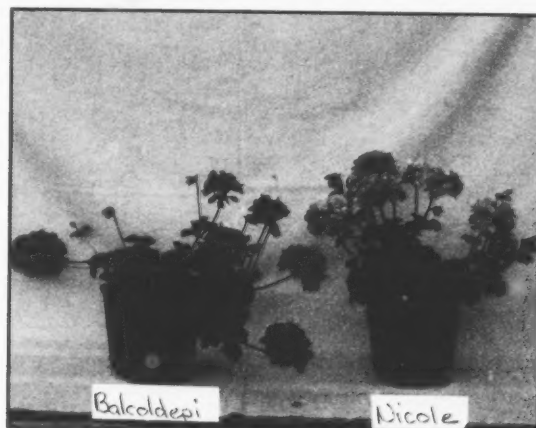


Fig. 82 Variety 'Balcoldepi' (left) with reference variety 'Nicole' (right) / Variété 'Balcoldepi' (à gauche) avec la variété de référence 'Nicole' (à droite)



Fig. 83 Variety 'Balcolbugi' (left) with reference variety 'Balcolburg' (right) / Variété 'Balcolbugi' (à gauche) avec la variété de référence 'Balcolburg' (à droite)



Fig. 84 Variety 'Fisblifire' (left) with reference variety 'Fizzard' (right) / Variété 'Fisblifire' (à gauche) avec la variété de référence 'Fizzard' (à droite)

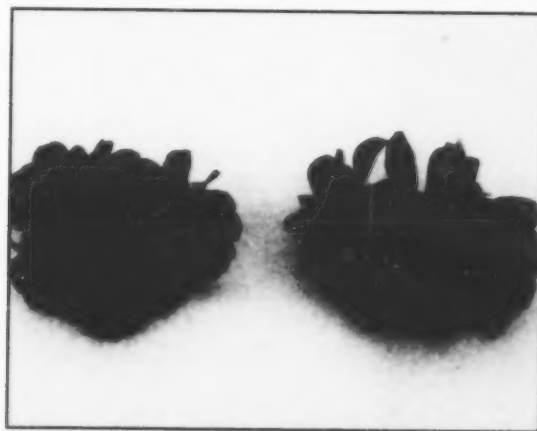


Fig. 85 Variety 'Free Salmon' (left) with reference variety 'Freestyle Pink' (right) / Variété 'Free Salmon' (à gauche) avec la variété de référence 'Freestyle Pink' (à droite)



Fig. 86 Variety 'Freelight Lav Two' (left) with reference variety 'Butterfly' (right) / Variété 'Freelight Lav Two' (à gauche) avec la variété de référence 'Butterfly' (à droite)



Fig. 87 Variety 'Balfancori' (left) with reference variety 'Designer Salmon Rose' (right) / Variété 'Balfancori' (à gauche) avec la variété de référence 'Designer Salmon Rose' (à droite)



Fig. 88 Variety 'Balfanclai' (left) with reference variety 'Tango Dark Red' (right) / Variété 'Balfanclai' (à gauche) avec la variété de référence 'Tango Dark Red' (à droite)

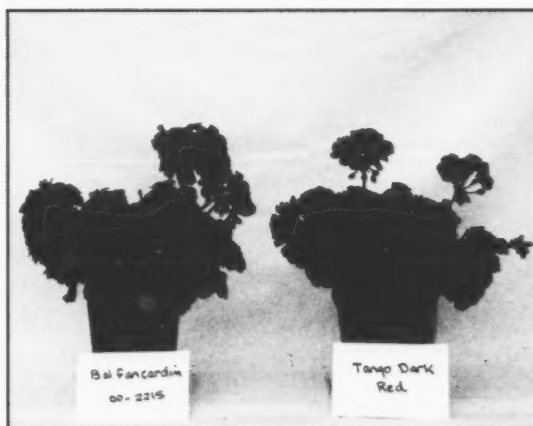


Fig. 89 Variety 'Balfancardim' (left) with reference variety 'Tango Dark Red' (right) / Variété 'Balfancardim' (à gauche) avec la variété de référence 'Tango Dark Red' (à droite)

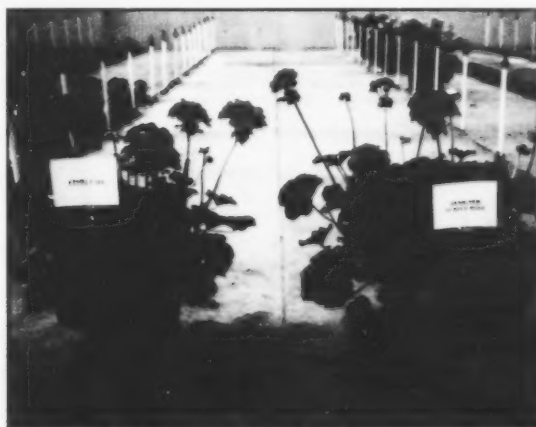


Fig. 90 Variety 'Fisbluda' (left) with reference variety 'Designer Purple Rose' (right) / Variété 'Fisbluda' (à gauche) avec la variété de référence 'Designer Purple Rose' (à droite)

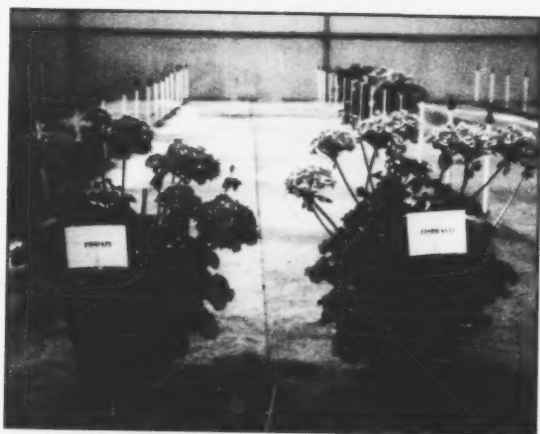


Fig. 91 Variety 'Fisdapi' (left) with reference variety 'Fisbravo' (right) / Variété 'Fisdapi' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisbravo' (à droite)



Fig. 92 Variety 'Fisdidin' (left) with reference variety 'Fisdino' (right) / Variété 'Fisdidin' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisdino' (à droite)



Fig. 93 Variety 'Fiseyely' (left) with reference variety 'Fislypso' (right) / Variété 'Fiseyely' (à gauche) avec la variété de référence 'Fislypso' (à droite)

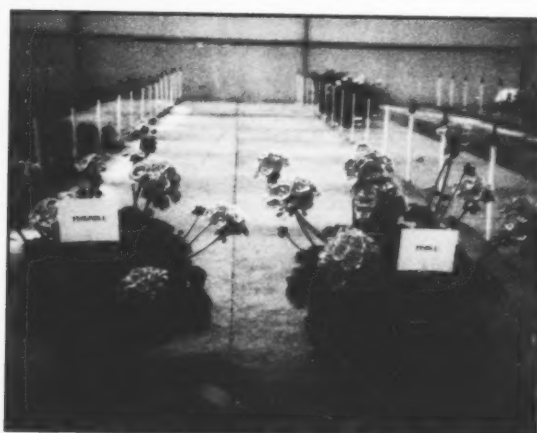


Fig. 94 Variety 'Fiskoblu' (left) with reference variety 'Fisblu' (right) / Variété 'Fiskoblu' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisblu' (à droite)



Fig. 95 Variety 'Fisrocoral' (left) with reference variety 'Fisrot' (right) / Variété 'Fisrocoral' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisrot' (à droite)



Fig. 96 Variety 'Fisrovio' (left) with reference variety 'Designer Violet' (right) / Variété 'Fisrovio' (à gauche) avec la variété de référence 'Designer Violet' (à droite)



Fig. 97 Variety 'Fistablanc' (left) with reference variety 'Floscala' (right) / Variété 'Fistablanc' (à gauche) avec la variété de référence 'Floscala' (à droite)



Fig. 98 Variety 'Fiston' (left) with reference variety 'Americana Coral' (right) / Variété 'Fiston' (à gauche) avec la variété de référence 'Americana Coral' (à droite)



Fig. 99 Variety 'Fistwi' (left) with reference variety 'Fispur' (right) / Variété 'Fistwi' (à gauche) avec la variété de référence 'Fispur' (à droite)



Fig. 100 Variety 'Fisvulk' (left) with reference variety 'Fisrot' (right) / Variété 'Fisvulk' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisrot' (à droite)



Fig. 101 Variety 'Fim 548/Fisromag' (left) with reference variety 'Fisdino' (right) / Variété 'Fim 548/Fisromag' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisdino' (à droite)

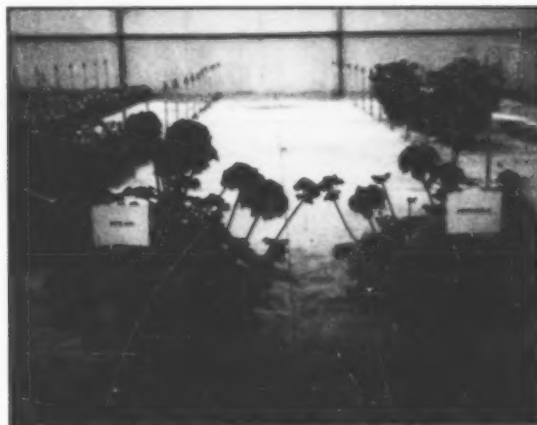


Fig. 102 Variety 'Fim 549/Fisroyal' (left) with reference variety 'Fispurple' (right) / Variété 'Fim 549/Fisroyal' (à gauche) avec la variété de référence 'Fispurple' (à droite)



Fig. 103 Variety 'Balgalsusi' (left) with reference variety 'Galleria Sunrise' (right) / Variété 'Balgalsusi' (à gauche) avec la variété de référence 'Galleria Sunrise' (à droite)



Fig. 104 Variety 'Keiyeul' (left) with reference variety 'Cascadia Yellow Eye' (right) / Variété 'Keiyeul' (à gauche) avec la variété de référence 'Cascadia Yellow Eye' (à droite)

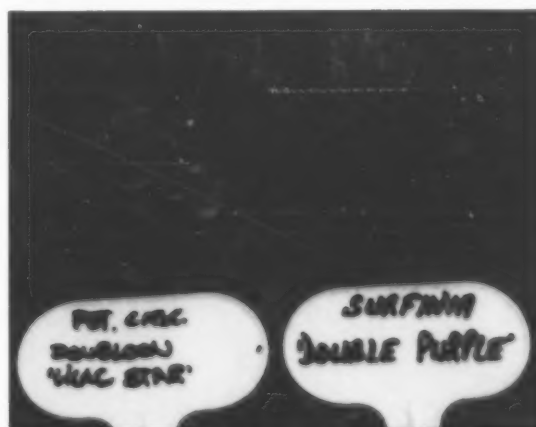


Fig. 105 Variety 'Keidopuel' (right) with reference variety 'Doubloon Lilac Star' (left) / Variété 'Keidopuel' (à droite) avec la variété de référence 'Doubloon Lilac Star' (à gauche)



Fig. 106 Variety 'Keilavbu' (left) with reference variety 'Surfinia Blue Vein' (right) / Variété 'Keilavbu' (à gauche) avec la variété de référence 'Surfinia Blue Vein' (à droite)

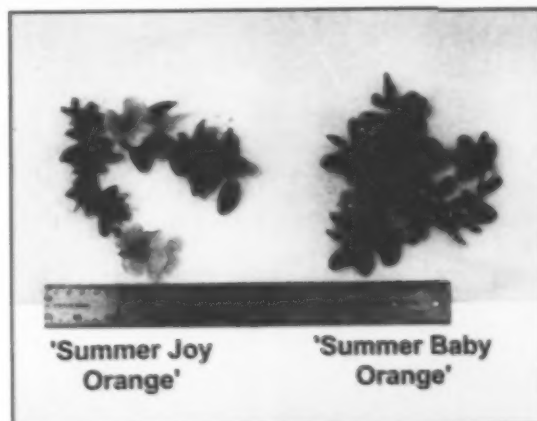


Fig. 107 Variety 'Summer Baby Orange' (right) with reference variety 'Summer Joy Orange' (left) / Variété 'Summer Baby Orange' (à droite) avec la variété de référence 'Summer Joy Orange' (à gauche)

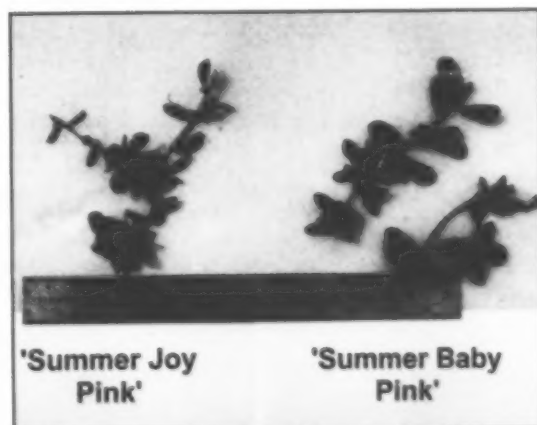


Fig. 108 Variety 'Summer Baby Pink' (right) with reference variety 'Summer Joy Pink' (left) / Variété 'Summer Baby Pink' (à droite) avec la variété de référence 'Summer Joy Pink' (à gauche)



Fig. 109 Variety 'Summer Baby Lemon Yellow' (right) with reference variety 'Summer Joy Yellow' (left) / Variété 'Summer Baby Lemon Yellow' (à droite) avec la variété de référence 'Summer Joy Yellow' (à gauche)



Fig. 110 Variety 'Summer Baby White' (right) with reference variety 'Summer Joy White' (left) / Variété 'Summer Baby White' (à droite) avec la variété de référence 'Summer Joy White' (à gauche)

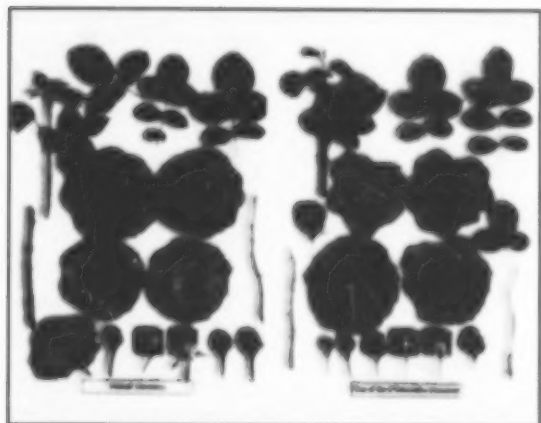


Fig. 111 Variety 'Ausverse' (left) with reference variety 'Ausmove' (right) / Variété 'Ausverse' (à gauche) avec la variété de référence 'Ausmove' (à droite)



Fig. 112 Variety 'Ausromeo' (left) with reference variety 'Ausmove' (right) / Variété 'Ausromeo' (à gauche) avec la variété de référence 'Ausmove' (à droite)

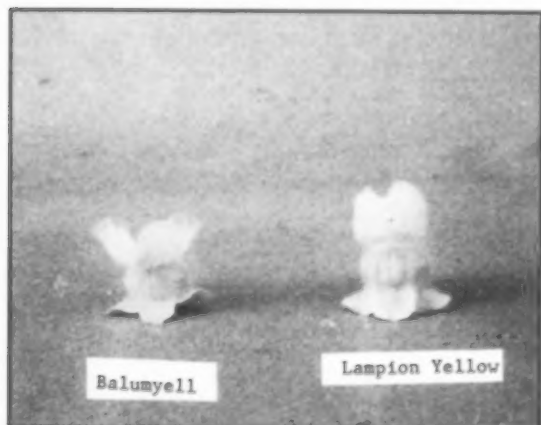


Fig. 113 Variety 'Balumyell' (left) with reference variety 'Lampion Yellow' (right) / Variété 'Balumyell' (à gauche) avec la variété de référence 'Lampion Yellow' (à droite)



Fig. 114 Variety 'Balumdepur' (left) with reference variety 'Lampion Purple' (right) / Variété 'Balumdepur' (à gauche) avec la variété de référence 'Lampion Purple' (à droite)

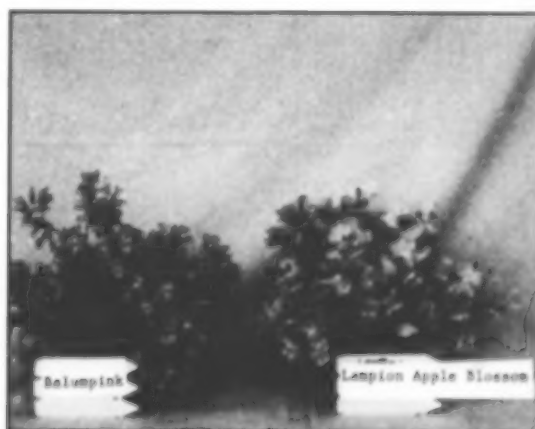


Fig. 115 Variety 'Balumpink' (left) with reference variety 'Lampion Apple Blossom' (right) / Variété 'Balumpink' (à gauche) avec la variété de référence 'Lampion Apple Blossom' (à droite)



Fig. 116 Variety 'Marathon' (left) with reference variety 'Key Largo' (right) / Variété 'Marathon' (à gauche) avec la variété de référence 'Key Largo' (à droite)



Fig. 117 Variety 'Biscayne' (left) with reference variety 'Key Largo' (right) / Variété 'Biscayne' (à gauche) avec la variété de référence 'Key Largo' (à droite)



Fig. 118 Variety 'Sunrenilapiho' (left) with reference variety 'Pink Moon' (right) / Variété 'Sunrenilapiho' (à gauche) avec la variété de référence 'Pink Moon' (à droite)



Fig. 119 Variety 'Sunvivabupa' (left) with reference variety 'Sunmariba' (right) / Variété 'Sunvivabupa' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunmariba' (à droite)

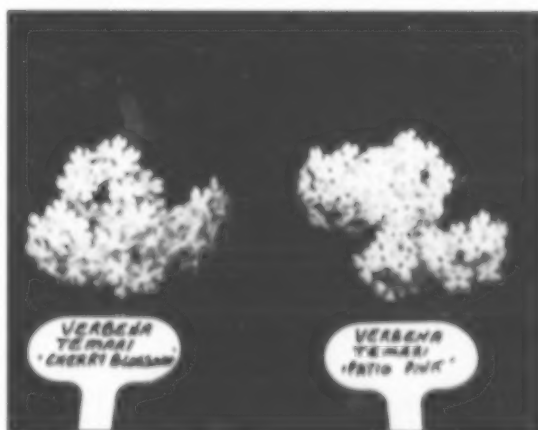


Fig. 120 Variety 'Sunvivabura' (right) with reference variety 'Sunmarisa' (left) / Variété 'Sunvivabura' (à droite) avec la variété de référence 'Sunmarisa' (à gauche)



Fig. 121 Variety "Sunvivapa" (right) with reference variety "Sunvivaro" (left) / Variété "Sunvivapa" (à droite) avec la variété de référence "Sunvivaro" (à gauche)



Fig. 122 Variety "Sunvivaro" (right) with reference variety "Sunvp-su" (left) / Variété "Sunvivaro" (à droite) avec la variété de référence "Sunvp-su" (à gauche)

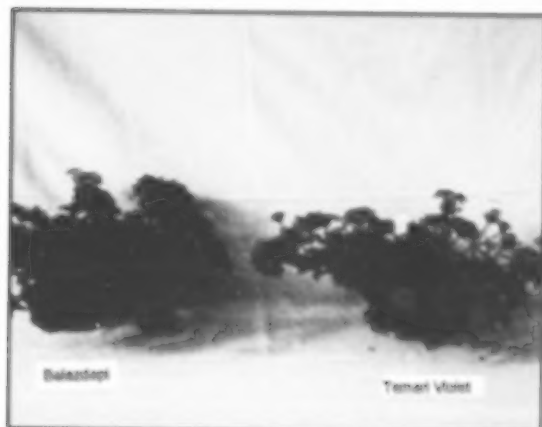


Fig. 123 Variety "Balazdapi" (left) with reference variety "Temari Violet" (right) / Variété "Balazdapi" (à gauche) avec la variété de référence "Temari Violet" (à droite)



Fig. 124 Variety "Balazlavi" (left) with reference variety "Temari Hot Pink" (right) / Variété "Balazlavi" (à gauche) avec la variété de référence "Temari Hot Pink" (à droite)

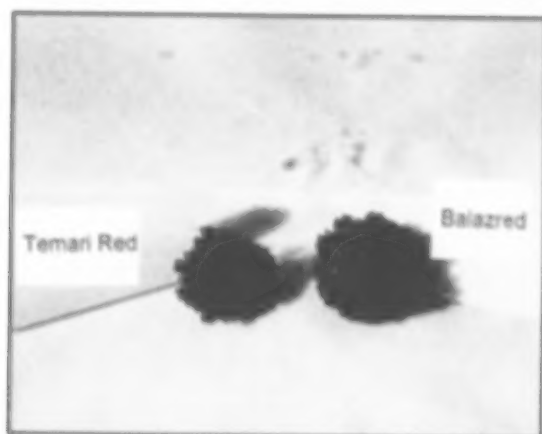


Fig. 125 Variety "Balazred" (right) with reference variety "Temari Red" (left) / Variété "Balazred" (à droite) avec la variété de référence "Temari Red" (à gauche)



Fig. 126 Variety 'Balazplum' (left) with reference variety 'Temari Violet' (right) / Variété 'Balazplum' (à gauche) avec la variété de référence 'Temari Violet' (à droite)



Fig. 127 Variety 'Balwilrose' (left) with reference variety 'Temari Hot Pink' (right) / Variété 'Balwilrose' (à gauche) avec la variété de référence 'Temari Hot Pink' (à droite)

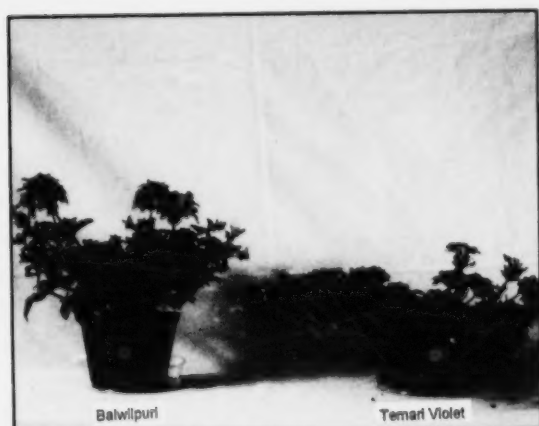


Fig. 128 Variety 'Balwilpuri' (left) with reference variety 'Temari Violet' (right) / Variété 'Balwilpuri' (à gauche) avec la variété de référence 'Temari Violet' (à droite)



Fig. 129 Variety 'Balwilapi' (left) with reference variety 'Temari Hot Pink' (right) / Variété 'Balwilapi' (à gauche) avec la variété de référence 'Temari Hot Pink' (à droite)



Fig. 130 Variety 'Esca Red' (left) with reference variety 'Sunvp-su' (right) / Variété 'Esca Red' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunvp-su' (à droite)



Fig. 131 Variety 'Lan Bright Pink' (left) with reference variety 'Sunmariripi' (right) / Variété 'Lan Bright Pink' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunmariripi' (à droite)

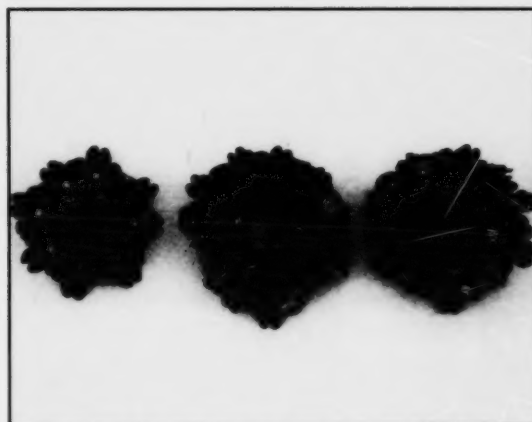


Fig. 132 Variety 'Lan Light Pur' (left) with reference variety 'Sunmariba' (right) / Variété 'Lan Light Pur' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunmariba' (à droite)

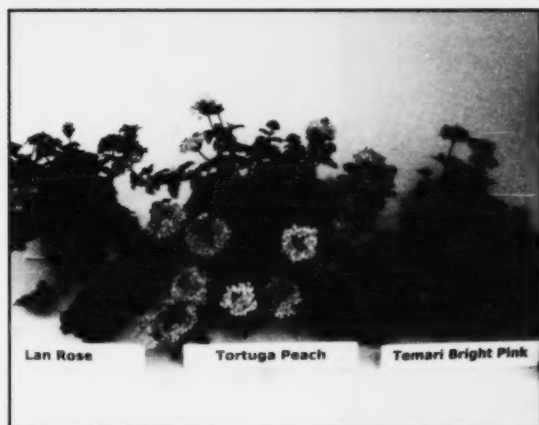


Fig. 133 Variety 'Lan Rose' (left) with reference varieties 'Tortuga Peach' (centre) and 'Sunmariripi' (right) / Variété 'Lan Rose' (à gauche) avec les variétés de référence 'Tortuga Peach' (au centre) et 'Sunmariripi' (à droite)

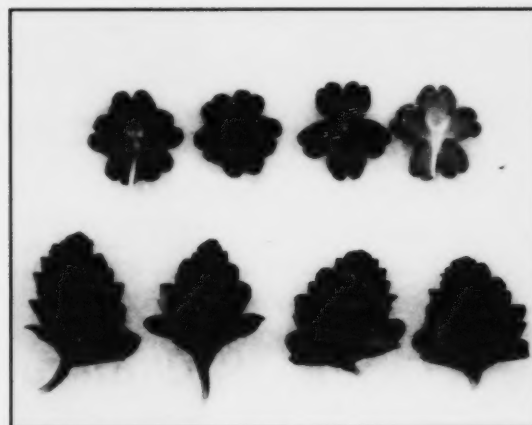


Fig. 134 Variety 'Lan Roy Pur' (left) with reference variety 'Sunmariba' (right) / Variété 'Lan Roy Pur' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunmariba' (à droite)

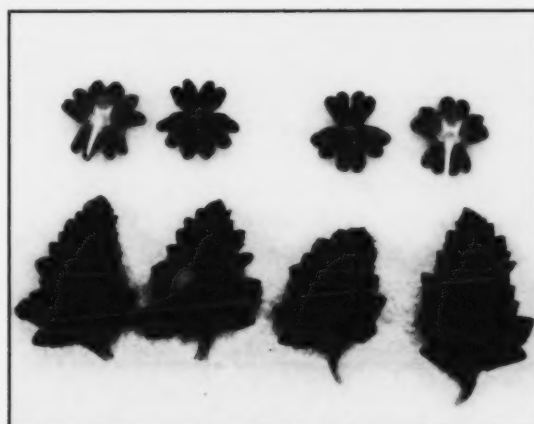


Fig. 135 Variety 'Lan Scarl' (left) with reference variety 'Temari Scarlet' (right) / Variété 'Lan Scarl' (à gauche) avec la variété de référence 'Temari Scarlet' (à droite)

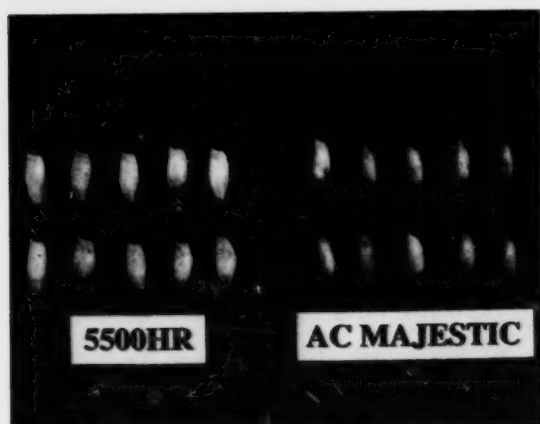


Fig. 136 Variety '5500HR' (left) with reference variety 'AC Majestic' (right) / Variété '5500HR' (à gauche) avec la variété de référence 'AC Majestic' (à droite)

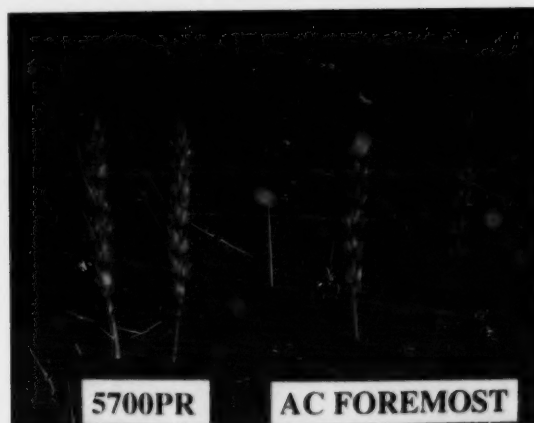


Fig. 137 Variety '5700PR' (left) with reference variety 'AC Foremost' (right) / Variété '5700PR' (à gauche) avec la variété de référence 'AC Foremost' (à droite)

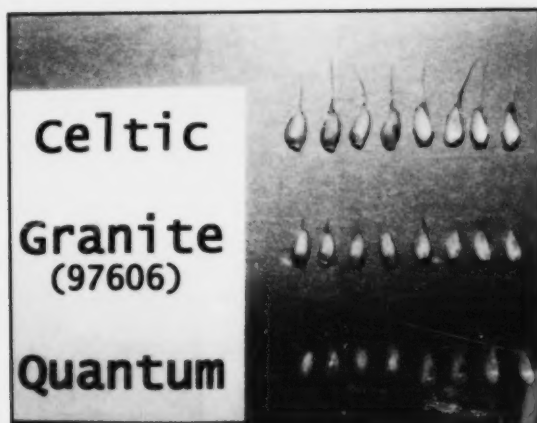


Fig. 138 Variety 'Granite' (centre) with reference varieties 'Celtic' (top) and 'Quantum' (bottom) / Variété 'Granite' (au centre) avec les variétés de référence 'Celtic' (en haut) et 'Quantum' (en bas)

Bulletin des variétés végétales

BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Toute correspondance avec le BPOV doit être expédiée à l'adresse suivante:

Bureau de la protection des obtentions végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, veuillez communiquer avec un des membres du BPOV par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site web à:
<http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pbrpov/pbrpovf.shtml>

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Directrice, POV	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
Agents, POV	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4501
Coordonnateur de projets	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388



TABLE DES MATIÈRES

16.	Délivrance des certificats d'obtention	195
	Blé	195
	Campanule	195
	Canola	195
	Coréopsis	196
	Cornouiller	196
	Fraisier	196
	Géranium	196
	Lin	197
	Orge	197
	Pélargonium	197
	Pétunia	200
	Pétunia/Calibrachoa	202
	Phlox	203
	Rosier	203
	Scabieuse	204
	Torénia	204
	Verge D'or	204
	Verveine	204
17.	Demandes dont le dépôt est accepté	206
	Blé	206
	Chrysanthème	206
	Dahlia	207
	Féverole	207
	Impatiente	208
	Lantana	208
	Marguerite Shasta	209
	Muflier	209
	Orge	210
	Otacanthus	210
	Pélargonium	210
	Pétunia	211
	Pois	211
	Pomme de terre	212
	Pommier	212
	Verveine	212
18.	Demandes à l'étude	214
	Alstroemère	214
	Armoise	230
	Avoine	231
	Blé	233
	Canola	236
	Clématite	245
	Dahlia	247
	Diascia	253
	Féverole	254
	Fraisier	255
	Fuschia	258
	Impatiente	260

	Lamier	292
	Lis	292
	Mufler	293
	Némésie	295
	Orge	296
	Ostéospermum	298
	Pélargonium	301
	Pétunia/Calibrachoa	324
	Pétunia	325
	Pois	328
	Pourpier	332
	Rosier	334
	Torénia hybride	336
	Verveine	337
19.	Demandes retirées	349
20.	Changement de dénomination	350
21.	Révocation du certificat d'obtention	352
22.	Renonciation au certificat d'obtention	353
23.	Résiliation du certificat d'obtention	354
24.	Changement de mandataire au Canada	354
25.	Changement du titulaire et de mandataire au Canada	357
26.	Changement de requérant ou de titulaire	357
27.	Changement de requérant	358
28.	Changement de titulaire	357
29.	Errata	359
30.	Coût de la protection	360

**L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'AVRIL 2002 EST
LE 8 FÉVRIER 2002**

**L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JUILLET 2002 EST
LE 10 MAI 2002**

16. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

- **Titulaire :** Pflanzenzucht Oberlimpurg,
Schwaebisch Hall (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** C. & M. Seeds, Palmerston
(Ontario)
- Numéro du certificat :** 1057
- Date de délivrance :** 2001/11/09
- Numéro de la demande :** 99-1909
- Date de la demande :** 1999/12/08
- Dénomination approuvée :** 'Maxine'
-
- **Titulaire :** Pflanzenzucht Oberlimpurg,
Schwaebisch Hall (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** C&M Seeds, Palmerston
(Ontario)
- Numéro du certificat :** 1058
- Date de délivrance :** 2001/11/09
- Numéro de la demande :** 99-1910
- Date de la demande :** 1999/12/08
- Dénomination approuvée :** 'Platinum'

CAMPANULE
(*Campanula carpatica* Jacq.)

- **Titulaire :** Gartneriet Thoruplund A/S,
Odense SO (Danemark)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1036
- Date de délivrance :** 2001/09/17
- Numéro de la demande :** 99-1998
- Date de la demande :** 1999/12/20
- Dénomination approuvée :** 'Blue Ball'

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

- **Titulaire :** Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG,
Holtsee (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** Agriprogress Inc., Morden
(Manitoba)
- Numéro du certificat :** 1037
- Date de délivrance :** 2001/10/01
- Numéro de la demande :** 96-969
- Date de la demande :** 1996/11/15
- Dénomination approuvée :** '500'
-
- **Titulaire :** Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG,
Holtsee (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** Agriprogress Inc., Morden
(Manitoba)
- Numéro du certificat :** 1038
- Date de délivrance :** 2001/10/01
- Numéro de la demande :** 97-1041
- Date de la demande :** 1997/05/01
- Dénomination approuvée :** 'Goliath'
-
- **Titulaire :** Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG,
Holtsee (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** Agriprogress Inc., Morden
(Manitoba)
- Numéro du certificat :** 1049
- Date de délivrance :** 2001/10/05
- Numéro de la demande :** 96-770
- Date de la demande :** 1996/03/12
- Dénomination approuvée :** 'Hudson'
-
- **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production
Limited, Georgetown (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1055
- Date de délivrance :** 2001/11/07
- Numéro de la demande :** 00-2234
- Date de la demande :** 2000/05/03
- Dénomination approuvée :** '45A77'

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ Titulaire : Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
 Numéro du certificat : 1056
 Date de délivrance : 2001/11/07
 Numéro de la demande : 00-2235
 Date de la demande : 2000/05/03
 Dénomination approuvée : '45A55'

CORÉOPSIS

(*Coreopsis grandiflora* Hogg ex. Sweet)

➤ Titulaire : David R. Tristram, W. Sussex (Royaume-Uni)
 Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
 Numéro du certificat : 1035
 Date de délivrance : 2001/09/17
 Numéro de la demande : 99-1996
 Date de la demande : 1999/12/17
 Dénomination approuvée : 'Walcoreop'
 Nom commercial : Flying Saucers

CORNOUILLER

(*Cornus species* L.)

➤ Titulaire : Bailey Nurseries, Inc., St. Paul, Minnesota (États-Unis)
 Mandataire au Canada : Jeffries Nurseries Ltd., Portage La Prairie (Manitoba)
 Numéro du certificat : 1097
 Date de délivrance : 2001/11/29
 Numéro de la demande : 99-1793
 Date de la demande : 1999/09/23
 Dénomination approuvée : 'Bailhalo'
 Nom commercial : Ivory Halo

FRAISIER

(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ Titulaire : Agriculture et agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
 Numéro du certificat : 1089
 Date de délivrance : 2001/11/22
 Numéro de la demande : 99-1636
 Date de la demande : 1999/04/21
 Dénomination approuvée : 'Yamaska'

➤ Titulaire : agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
 Numéro du certificat : 1090
 Date de délivrance : 2001/11/22
 Numéro de la demande : 99-1637
 Date de la demande : 1999/04/21
 Dénomination approuvée : 'L'Acadie'

GÉRANIUM

(*Geranium species* L.)

➤ Titulaire : Naturally Native New Zealand Plants Ltd., Tauranga (Nouvelle Zélande)
 Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
 Numéro du certificat : 1050
 Date de délivrance : 2001/10/12
 Numéro de la demande : 99-1742
 Date de la demande : 1999/07/22
 Dénomination approuvée : 'Pink Spice'

LIN
(*Linum usitatissimum* L.)

► Titulaire : University of Saskatchewan,
Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa
(Ontario)
Numéro du certificat : 1096
Date de délivrance : 2001/11/26
Numéro de la demande : 98-1371
Date de la demande : 1998/04/24
Dénomination approuvée : 'CDC Bethune'

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

► Titulaire : Alberta Agriculture, Food &
Rural Development, Lacombe
(Alberta)
Mandataire au Canada : Progressive Seeds Limited,
Red Deer (Alberta)
Numéro du certificat : 1098
Date de délivrance : 2001/11/30
Numéro de la demande : 99-1599
Date de la demande : 1999/03/30
Dénomination approuvée : 'Peregrine'

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Alt.)

► Titulaire : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1017
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1882
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Fisblizdark'
Nom commercial : Dark Red Blizzard[®]

► Titulaire : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1018
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1883
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Fibrocco'
Nom commercial : Chirocco[®]

► Titulaire : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1019
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1884
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Fisbilred'
Nom commercial : Summer Rose[®] Red

► Titulaire : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1020
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1886
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Fischerry'
Nom commercial : Ragtime[®] 2000

► Titulaire : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1021
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1887
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Fisrimba'
Nom commercial : Marimba[®]

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

► **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro du certificat : 1047
Date de délivrance : 2001/10/05
Numéro de la demande : 00-2259
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : 'Free Burgundy'
Nom commercial : Freestyle Burgundy

► **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro du certificat : 1048
Date de délivrance : 2001/10/05
Numéro de la demande : 00-2260
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : 'Free White'
Nom commercial : Freestyle White

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1088
Date de délivrance : 2001/11/22
Numéro de la demande : 99-1881
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Flm 140'
Nom commercial : Salmon Pink Blizzard®

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1023
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1889
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Flseyeni'
Nom commercial : Bravo® Pastel

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1024
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1890
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Flsalm'
Nom commercial : Rocky Mountain® Salmon

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1025
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1891
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Flsalmrose'
Nom commercial : Rocky Mountain® Deep Salmon

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1026
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1892
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Flsone'
Nom commercial : Omega® 2000

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1027
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1894
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : 'Flsfire'
Nom commercial : Rumba® Fire

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1028
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1895
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : "Flomerk"
Nom commercial : Merkar® 2000

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1029
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1896
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : "Florered"
Nom commercial : Rocky Mountain® Red

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1030
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1897
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : "Fidlet"
Nom commercial : Rocky Mountain® Scarlet

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1031
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1899
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : "Flagenta"
Nom commercial : Tango® Magenta

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1032
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1900
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : "Florarchi"
Nom commercial : Tango® Light Orchid

► **Titulaire :** Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1033
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1901
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : "Fligapi"
Nom commercial : Tango® Pink

► **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
 Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
 (Alberta)
Numéro du certificat : 1042
Date de délivrance : 2001/10/05
Numéro de la demande : 00-2254
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : "Amri Pink Two"
Nom commercial : Americana Pink II

► **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
 Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
 (Alberta)
Numéro du certificat : 1043
Date de délivrance : 2001/10/05
Numéro de la demande : 00-2255
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : "Amrilght Pinksplita Two"
Nom commercial : Americana Light Pink Splash
 II

► **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hale's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro du certificat : 1044
Date de délivrance : 2001/10/05
Numéro de la demande : 00-2256
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : "Americana Splo Two"
Nom commercial : Americana White Splash II

► **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hale's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro du certificat : 1045
Date de délivrance : 2001/10/05
Numéro de la demande : 00-2257
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : "Clips Red Two"
Nom commercial : Eclipse Red II

► **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hale's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro du certificat : 1046
Date de délivrance : 2001/10/05
Numéro de la demande : 00-2258
Date de la demande : 2000/05/10
Dénomination approuvée : "Clips Vio"
Nom commercial : Eclipse Violet

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum x peltatum*)

► **Titulaire :** Floris AG, Birmingen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcoast Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1022
Date de délivrance : 2001/09/14
Numéro de la demande : 99-1888
Date de la demande : 1999/11/30
Dénomination approuvée : "Figgen"
Nom commercial : Ragazzi® Red

PÉTUNIA
(Petunia x hybrida Villos.)

► **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1039
Date de délivrance : 2001/10/01
Numéro de la demande : 00-2280
Date de la demande : 2000/05/23
Dénomination approuvée : "Kakogawa S28"
Nom commercial : Superbunia Royal Velvet

► **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1040
Date de délivrance : 2001/10/01
Numéro de la demande : 00-2281
Date de la demande : 2000/05/23
Dénomination approuvée : "Kakogawa S29"
Nom commercial : Superbunia Lavender Moon

► **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1041
Date de délivrance : 2001/10/01
Numéro de la demande : 00-2282
Date de la demande : 2000/05/23
Dénomination approuvée : "Kakogawa S30"
Nom commercial : Superbunia White

► **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Featherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1070
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1942
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : "Revolution Bluevein"
Nom commercial : Surfaia Blue veined
Synonyme : Suresalis

► Titulaire : Santory Limited, Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1071
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-1943
 Date de la demande : 1999/12/14
 Dénomination approuvée : "Revolution Bluevin No. 2"
 Nom commercial : Saefolia Purple veined
 Synonyme : Sanyave

► Titulaire : Santory Limited, Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1072
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-1947
 Date de la demande : 1999/12/14
 Dénomination approuvée : "Revolution Pinkwin"
 Nom commercial : Saefolia Mini Pink
 Synonyme : Santovan

► Titulaire : Santory Limited, Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1073
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-1948
 Date de la demande : 1999/12/14
 Dénomination approuvée : "Revolution Violet No. 3"
 Nom commercial : Saefolia Violet

► Titulaire : Santory Limited, Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1074
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-1949
 Date de la demande : 1999/12/14
 Dénomination approuvée : "Revolution Pinkwin"
 Nom commercial : Saefolia Pink veined
 Synonyme : Santoval

► Titulaire : Santory Limited, Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1075
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-1950
 Date de la demande : 1999/12/14
 Dénomination approuvée : "Revolution Peachpink No. 5"
 Nom commercial : Saefolia Peach Pink

► Titulaire : Santory Ltd. et Kaisai Rose Nurseries Inc., Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1076
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-2073
 Date de la demande : 1999/12/22
 Dénomination approuvée : "Revolution Brilliantpink"
 Nom commercial : Saefolia Brilliant Pink

► Titulaire : Santory Ltd. et Kaisai Rose Nurseries Inc., Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1077
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-2074
 Date de la demande : 1999/12/22
 Dénomination approuvée : "Revolution Brilliantpink Mini"
 Nom commercial : Saefolia Mini Brilliant Pink

► Titulaire : Santory Ltd. et Kaisai Rose Nurseries Inc., Osaka (Japon)
 Mandataire au Canada : Fetherstonhugh & Co., Ottawa (Ontario)
 Numéro du certificat : 1078
 Date de délivrance : 2001/11/19
 Numéro de la demande : 99-2076
 Date de la demande : 1999/12/22
 Dénomination approuvée : "Revolution White"
 Nom commercial : Saefolia White
 Synonyme : Kamphis

PÉTUNIA/CALIBRACHOA

(*Calibrachoa speciosa* Cav.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1059
Date de délivrance : 2001/11/13
Numéro de la demande : 99-2023
Date de la demande : 1999/05/12
Dénomination approuvée : 'Colorburst Violet'

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1060
Date de délivrance : 2001/11/13
Numéro de la demande : 99-2024
Date de la demande : 1999/05/12
Dénomination approuvée : 'Colorburst Rose'

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1061
Date de délivrance : 2001/11/13
Numéro de la demande : 99-2025
Date de la demande : 1999/05/12
Dénomination approuvée : 'Colorburst Red'

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1062
Date de délivrance : 2001/11/13
Numéro de la demande : 99-2026
Date de la demande : 1999/09/21
Dénomination approuvée : 'Colorburst Cherry'

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1063
Date de délivrance : 2001/11/13
Numéro de la demande : 99-2028
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination approuvée : 'Kakegawa S8'
Nom commercial : Liricashower Pink
Synonyme : Liricashower Light Pink
Liricashower Pink

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1064
Date de délivrance : 2001/11/13
Numéro de la demande : 99-2029
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination approuvée : 'Liricashower Rose'
Synonyme : Kakegawa S2

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1065
Date de délivrance : 2001/11/13
Numéro de la demande : 99-2030
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination approuvée : 'Liricashower Blue'
Synonyme : Kakegawa S1

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka
(Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1067
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1944
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunbelchipi'
Nom commercial : Million Bells Cherry Pink

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1068
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1945
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunbelkubu'
Nom commercial : Million Bells Trailing Blue

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1069
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1946
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunbelkupi'
Nom commercial : Million Bells Trailing Pink

PHLOX

(*Phlox paniculata* Lyon ex Pursh)

➤ **Titulaire :** Bartels Breeding, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1092
Date de délivrance : 2001/11/23
Numéro de la demande : 99-1865
Date de la demande : 1999/11/25
Dénomination approuvée : 'Barten'
Nom commercial : Lilac Flame

➤ **Titulaire :** Bartels Breeding, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1093
Date de délivrance : 2001/11/23
Numéro de la demande : 99-1866
Date de la demande : 1999/11/25
Dénomination approuvée : 'Bareleven'
Nom commercial : Light Pink Flame

➤ **Titulaire :** Bartels Breeding, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1094
Date de délivrance : 2001/11/23
Numéro de la demande : 99-1867
Date de la demande : 1999/11/25
Dénomination approuvée : 'Bartwelve'
Nom commercial : Pink Flame

➤ **Titulaire :** Bartels Breeding, Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1095
Date de délivrance : 2001/11/23
Numéro de la demande : 99-1868
Date de la demande : 1999/11/25
Dénomination approuvée : 'Barfourteen'
Nom commercial : Purple Flame

ROSIER

(*Rosa species* L.)

➤ **Titulaire :** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Numéro du certificat : 1051
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro de la demande : 00-2108
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination approuvée : 'Auswinter'
Nom commercial : Crown Princess Margareta

➤ **Titulaire :** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Numéro du certificat : 1052
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro de la demande : 00-2109
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination approuvée : 'Ausrace'
Nom commercial : England's Rose

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

► **Titulaire :** David Austin Roses Ltd.,
Albrighton, Wolverhampton
(Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court
(Ontario)

Numéro du certificat : 1053
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro de la demande : 00-2110
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination approuvée : 'Ausbaker'
Nom commercial : Teasing Georgia

► **Titulaire :** David Austin Roses Ltd.,
Albrighton, Wolverhampton
(Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court
(Ontario)

Numéro du certificat : 1054
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro de la demande : 00-2111
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination approuvée : 'Auswill'
Nom commercial : William Morris

SCABIEUSE

(*Scabiosa columbaria* L.)

► **Titulaire :** David R. Tristram, W. Sussex
(Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1034
Date de délivrance : 2001/09/17
Numéro de la demande : 99-1995
Date de la demande : 1999/12/17
Dénomination approuvée : 'Pink Mist'

TORÉNIA HYBRIDE (*Torenia* hybrid L.)

► **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka
(Japon)

Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)

Numéro du certificat : 1066
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 00-2103
Date de la demande : 2000/01/10
Dénomination approuvée : 'Sunrenimu'
Nom commercial : Summerwave Violet

VERGE D'OR (*Solidago* species L.)

► **Titulaire :** Bartels Breeding, Aalsmeer
(Pays-Bas)

Mandataire au Canada : Genesis Plant Propagation
Ltd., Langley (Colombie-
Britannique)

Numéro du certificat : 1091
Date de délivrance : 2001/11/23
Numéro de la demande : 99-1864
Date de la demande : 1999/11/25
Dénomination approuvée : 'Barseven'
Nom commercial : Sweety

VERVEINE (*Verbena x hybrida* Voss)

► **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka
(Japon)

Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)

Numéro du certificat : 1079
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1934
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunmaref TP-W'
Nom commercial : Tapien Powder Blue
Synonyme : Sunvat, Suntory TP-W

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1080
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1935
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunmariripi'
Nom commercial : Temari Bright Pink

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1081
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1936
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunmaref TP-V'
Nom commercial : Tapien Violet Blue
Synonyme : Sunvop, Suntory TP-V

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1082
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1937
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunmaref TP-L'
Nom commercial : Tapien Lavender
Synonyme : Sunver, Suntory TP-L

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1083
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1938
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunmaref TP-P'
Nom commercial : Tapien Pink
Synonyme : Sunvil, Suntory TP-P

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1084
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1939
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunmaref TP-SP'
Nom commercial : Tapien Soft Pink
Synonyme : Sunmaref TPSP

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1085
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1940
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunmariba'
Nom commercial : Temari Violet

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1086
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 99-1941
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination approuvée : 'Sunvp-su'
Nom commercial : Temari Bright Red

➤ **Titulaire :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1087
Date de délivrance : 2001/11/19
Numéro de la demande : 00-2104
Date de la demande : 2000/01/10
Dénomination approuvée : 'Sunmarisa'
Nom commercial : Hanatemari Sakura
Nom commercial : Temari Cherry Blossom Pink
Synonyme : Sunmarisan

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

17. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

BLÉ (*Triticum aestivum* L.)

- **Requérant :** University of Manitoba, Winnipeg (Manitoba)
- Numéro de la demande :** 01-2815
Date de la demande : 2001/09/07
Dénomination proposée : 'UM5089'
- **Requérant :** Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, Virginie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Ridgetown College, University of Guelph, Ridgetown (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2822
Date de la demande : 2001/09/21
Dénomination proposée : 'Sisson'
- **Requérant :** Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** C. & M. Seeds, Palmerston (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2870
Date de la demande : 2001/10/19
Dénomination proposée : 'Gryphon'

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum* species L.)

- **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2829
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yocovington'
Nom commercial : Covington

- **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2830
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yofire Island'
Nom commercial : Fire Island

- **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2831
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yogainesville'
Nom commercial : Gainsville

- **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2832
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yolisette'
Nom commercial : Lisette

- **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2833
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yomankato'
Nom commercial : Mankato

- **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2834
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yomarcelle'
Nom commercial : Marcelle

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2835
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yopresidio'
Nom commercial: Presidio

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2836
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'Yosylvie'
Nom commercial: Sylvie

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2837
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'White Yogranceland'
Nom commercial: White Graceland

DAHLIA
(*Dahlia* species Cav.)

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
(Alberta)
Numéro de la demande : 01-2823
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination proposée : 'Melody Gipsy'
Synonyme : Gipsy

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
(Alberta)
Numéro de la demande : 01-2824
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination proposée : 'Melody Dixie'
Synonyme : Dixy, Dixie

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
(Alberta)
Numéro de la demande : 01-2825
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination proposée : 'Melody Bolero'

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
(Alberta)
Numéro de la demande : 01-2826
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination proposée : 'Melody Latin'

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
(Alberta)
Numéro de la demande : 01-2827
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination proposée : 'Melody Swing'

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert
(Alberta)
Numéro de la demande : 01-2871
Date de la demande : 2001/10/24
Dénomination proposée : 'Melody Dora'

FÉVEROLE
(*Vicia faba* L. (sensu lato))

➤ **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farms Inc.,
Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 01-2872
Date de la demande : 2001/11/15
Dénomination proposée : 'Snowbird'

IMPATIENTE

(*Impatiens wallerana* Hook.f.)

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2849
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddblogr'
Nom commercial: Double Up Orange

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2850
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddblpas'
Nom commercial: Double Up Passion

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2851
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddblpin'
Nom commercial: Double Up Pink

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2852
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddbbled'
Nom commercial: Double Up Red

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2853
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddbbros'
Nom commercial: Double Up Rose

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2854
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddbblsal'
Nom commercial: Double Up Salmon

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2855
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddbblwhi'
Nom commercial: Double Up White

LANTANA

(*Lantana camara* L.)

➤ **Requérant :** Robert J. Robertson, Grain Valley, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2840
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Robmornorg'
Nom commercial: Morning Glow Orange/Gold

MARGUERITE SHASTA
(Leucanthemum x superbum Mill.)

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V.,
Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2841
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Kiemar'
Nom commercial: Darling

➤ **Requérant :** The University of Sydney,
Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2860
Date de la demande : 2001/10/09
Dénomination proposée : 'V971-0'
Nom commercial: Angel

MUFLIER
(Antirrhinum L.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2861
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Drabro'
Nom commercial: Dragon Bronze

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2862
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Dracrim'
Nom commercial: Dragon Crimson

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2863
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Draivory'
Nom commercial: Dragon Ivory

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2864
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Dralight Pink'
Nom commercial: Dragon Light Pink

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2865
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Dramag'
Nom commercial: Dragon Magenta

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2866
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Drapink'
Nom commercial: Dragon Pink

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2867
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Drarose'
Nom commercial: Dragon Rose

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2868
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Drawwhite'
Nom commercial : Dragon White

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 01-2869
Date de la demande : 2001/10/15
Dénomination proposée : 'Drayel'
Nom commercial : Dragon Yellow

ORGE

(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Western Plant Breeders, Inc.,
Bozeman, Montana (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd.,
Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 01-2828
Date de la demande : 2001/09/27
Dénomination proposée : 'BZ593-159'
**Certificat temporaire
délivré :** 2001/09/27

OTACANTHUS

(*Otacanthus caeruleus* Lindl.)

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2839
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Boddeephln'
Nom commercial : Caribbean Blue

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Alt.)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 01-2876
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 165'
Nom commercial : Black Magic

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 01-2877
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fiscaseye'
Nom commercial : Casanova

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 01-2878
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 336'
Nom commercial : Rocky Mountain Light Pink

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 01-2879
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 440'
Nom commercial : Rocky Mountain Orange

► Requêteur : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 01-2880
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 553'
Nom commercial : Rocky Mountain Red

► Requêteur : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 01-2881
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 749'
Nom commercial : Tango Lavender Pink

► Requêteur : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 01-2882
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 750'
Nom commercial : Tango Hot Pink

► Requêteur : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 01-2883
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 765'
Nom commercial : Tango Lavender

PÉLARGONIUM*(Pelargonium x hortorum x peltatum)*

► Requêteur : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 01-2875
Date de la demande : 2001/11/26
Dénomination proposée : 'Fip 101'
Nom commercial : Shiva 03

PÉTUNIA*(Petunia x hybrida Vilm.)*

► Requêteur : NuFlora International Pty.
Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro de la demande : 01-2856
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'MP3'
Nom commercial : Tiny Tunia Violet

► Requêteur : NuFlora International Pty.
Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro de la demande : 01-2857
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'X00-154-1'
Nom commercial : Tiny Tunia Lilac

► Requêteur : NuFlora International Pty.
Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro de la demande : 01-2858
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'X00-155-1'

POIS*(Pisum sativum L. sensu lato)*

► Requêteur : Agricore Cooperative Ltd.,
Calgary (Alberta)

Numéro de la demande : 01-2838
Date de la demande : 2001/09/28
Dénomination proposée : '9540-43'
Certificat temporaire
délivré : 2001/09/28

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

► Requêteur : Germicopa S.A. (France)
 Mandataire au Canada : Goudreaux Gage Dubuc,
 Montréal (Québec)
 Numéro de la demande : 01-2873
 Date de la demande : 2001/11/15
 Dénomination proposée : "Daisy"

► Requêteur : A.S. Heijboer, Kloeijing
 (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Solanum International Inc.,
 Edmonton (Alberta)
 Numéro de la demande : 01-2874
 Date de la demande : 2001/11/16
 Dénomination proposée : "AH 2000"
 Certificat temporaire
 délivré : 2001/11/16

POMMIER
(*Malus domestica* Borkh.)

► Requêteur : Agriculture et agroalimentaire
 Canada, Kentville, (Nouvelle-
 Écosse)
 Numéro de la demande : 01-2859
 Date de la demande : 2001/10/04
 Dénomination proposée : "Cotton Candy"
 Certificat temporaire
 délivré : 2001/10/04

► Requêteur : Horticultural & Food Research
 Institute of New Zealand Ltd.,
 Palmerston North (Nouvelle
 Zélande)
 Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa
 (Ontario)
 Numéro de la demande : 01-2884
 Date de la demande : 2001/11/28
 Dénomination proposée : "Sciffresh"

VERVEINE
(*Verbena x hybrida* Voss)

► Requêteur : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc.,
 Arva (Ontario)
 Numéro de la demande : 01-2816
 Date de la demande : 2001/09/14
 Dénomination proposée : "Blancena"

► Requêteur : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc.,
 Arva (Ontario)
 Numéro de la demande : 01-2817
 Date de la demande : 2001/09/14
 Dénomination proposée : "Dalcena"

► Requêteur : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc.,
 Arva (Ontario)
 Numéro de la demande : 01-2818
 Date de la demande : 2001/09/14
 Dénomination proposée : "Lobena"

► Requêteur : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc.,
 Arva (Ontario)
 Numéro de la demande : 01-2819
 Date de la demande : 2001/09/14
 Dénomination proposée : "Oxena"

► Requêteur : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc.,
 Arva (Ontario)
 Numéro de la demande : 01-2820
 Date de la demande : 2001/09/14
 Dénomination proposée : "Vilena"

► Requêteur : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc.,
 Arva (Ontario)
 Numéro de la demande : 01-2821
 Date de la demande : 2001/09/14
 Dénomination proposée : "Wynena"

► **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2842
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Bodcomblu'
Nom commercial: Napoleon Blue

► **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2843
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Bodcompin'
Nom commercial: Napoleon Pink

► **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2844
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Bodcompureye'
Nom commercial: Napoleon Purple/Eye

► **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2845
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Bodcomred'
Nom commercial: Napoleon Red

► **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2846
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Bodcomredye'
Nom commercial: Napoleon Red/Eye

► **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2847
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Bodcomsal'
Nom commercial: Napoleon Salmon

► **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2848
Date de la demande : 2001/10/02
Dénomination proposée : 'Bodcomwhi'
Nom commercial: Napoleon White

18. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées en moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude*, la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives n'y sont pas évidentes.

ALSTROMÈRE
(Alstroemeria L.)

Dénomination proposée : "Stabec" (voir la figure 1)
Nom commercial : Rebecca
Numéro de la demande : 99-1782
Date de la demande : 1999/09/20
Requérant : Van Staaveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : "Statiren" et "Stalpet"

Sommaire : "Stabec" donne une plante plus courte et à feuilles plus longues que les variétés de référence. Les rayons de l'ombelle sont plus longs chez "Stabec" que chez "Statiren". Le limbe des tépales extérieurs est plus long chez "Stabec" que chez "Stalpet". La zone centrale de la face interne des tépales extérieurs est rouge-violet sans rayures chez "Stabec", alors qu'elle est rouge-rose foncé avec un très petit nombre de rayures chez "Statiren", et rouge-violet plus foncé sans rayures chez "Stalpet". La zone centrale des tépales intérieurs latéraux est d'un jaune plus foncé chez "Stabec" que chez "Statiren". Chez "Stabec", la pigmentation anthocyanique de l'ovaire est d'intensité moyenne, et il n'y a pas de taches sur le stigmate, tandis que chez "Statiren" cette pigmentation est faible, et il y

a des taches sur le stigmate.

Description : "Stabec" est une alstroemère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est faible. Les fleurs sont grandes, et les tépales sont très étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La zone centrale de la face interne des tépales extérieurs est rouge-violet, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est d'intensité moyenne, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : "Stabec" est issue de la pollinisation contrôlée de 36T1654-1 par 57G1069-2, réalisée en 1990 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de "Stabec" ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 142 : Tableau de comparaison pour "Stabec" et "Statiren"

	"Stabec"	"Statiren"	"Stalpet"
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	114	124	143
écart-type	12,4	13,7	8,5
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	18,3	17,2	15,3
écart-type	1,0	1,3	1,3
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)			
moyenne	12,0	9,8	12,0
écart-type	1,9	1,4	2,2
Longueur du limbe des tépales extérieurs (mm)			
moyenne	70	68	61
écart-type	1,9	2,3	2,2

Tégale extérieure : couleur de la face interne (RHS)
zone centrale 54A 48A 63A

Tégale intérieure latérale : couleur de la face interne (RHS)
zone centrale 2A 3C 7A

* variété de référence

Dénomination proposée : "Stalauli" (voir la figure 2)
Nom commercial : Laura
Numéro de la demande : 99-1783
Date de la demande : 1999/09/23
Requérant : Van Staveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Western Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : "Stadelil"

Sommaire : "Stalauli" donne une plante plus haute et à feuilles plus longues que "Stadelil". Les rayons de l'ombelle sont plus longs chez "Stalauli" que chez "Stadelil", et leur pigmentation anthocyanique est moyenne chez "Stalauli", alors qu'elle est forte chez "Stadelil". Les tépales extérieurs sont violets "Stalauli", alors qu'ils sont rose-bleus chez "Stadelil". La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est jaune chez "Stalauli", elle est d'un jaune plus pâle chez "Stadelil".

Description : "Stalauli" est une alstromère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire à élevé de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est d'intensité moyenne. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est violette, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre petit à intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont violacées. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est forte, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : "Stalauli" est issue de la pollinisation contrôlée de 82R473-6 par 86F1115-3, réalisée en 1991 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné

parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de "Stalauli" ont été réalisés en 2000 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractéristiques quantitatives sont fondées sur 10 mesures.

Tableau 143 : Tableau de comparaison pour "Stalauli" et "Stadelil"

	"Stalauli"	"Stadelil"	"Stadelil"
<i>Longueur de la tige (cm)</i>			
moyenne	126,2	106	113,2
écart-type	13,6	11,9	19,1
<i>Longueur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	16,4	14,4	14,6
écart-type	1,3	1,7	0,8
nombre de mesures	10	10	12
<i>Longueur des rayons de l'ombelle (cm)</i>			
moyenne	14,0	10,1	11,9
écart-type	1,3	1,4	2,6
<i>Nombre de fleurs par tige</i>			
moyenne	4,2	6,3	4,4
écart-type	0,9	1,6	0,7

Tégale extérieure : couleur de la face interne (RHS)
60C 72B 67C

Tégale intérieure latérale : couleur de la face interne (RHS)
zone centrale 7A 3A 5C

* variété de référence

Dénomination proposée : "Stahog" (voir la figure 3)
Nom commercial : Olga
Numéro de la demande : 99-1784
Date de la demande : 1999/09/20
Requérant : Van Staveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Western Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : "Stamond" et "Stacylon"

Sommaire : 'Stalog' donne une plante plus haute que 'Stayelor'. Les feuilles sont plus courtes chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le limbe des tépales extérieurs est plus long et plus large chez 'Stalog' que chez 'Stayelor'. La pigmentation anthocyanique des rayons de l'ombelle est nulle ou très faible chez 'Stalog', alors qu'elle est faible chez 'Stamond'. Les tépales extérieurs sont blancs sans rayures chez 'Stalog', alors qu'ils sont blancs avec des rayures très peu nombreuses chez 'Stamond' et orange-jaune pâle sans rayures chez 'Stayelor'. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est jaune chez 'Stalog', alors qu'elle est jaune très pâle chez 'Stamond' et orange-jaune pâle chez 'Stayelor'. Le filet des étamines est blanc chez 'Stalog', alors qu'il est rose chez 'Stamond' et orange chez 'Stayelor'. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible chez 'Stalog', alors qu'elle est forte chez 'Stamond'.

Description : 'Stalog' est une alstrœmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont minces à moyennes, et le feuillage est clairsemé à moyennement dense. Le limbe des feuilles est étroitement ové, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont moyennes à grandes, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est blanche, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire à élevé de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est blanc, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il y a des taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Stalog' est issue de la pollinisation contrôlée de 90W875-1 par 87G1069-2, réalisée en 1991 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Stalog' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 144 : Tableau de comparaison pour 'Stalog' et 'Stamond'

	'Stalog'	'Stamond'	'Stayelor'	'Stadelil'
Longueur de la tige (cm)				
moyenne	128	129	116	113
écart-type	10,5	25,0	15,7	19,1
Longueur de la feuille (cm)				
moyenne	14,4	16,3	18,4	14,8
écart-type	1,7	1,7	1,5	0,8
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)				
moyenne	10,0	9,1	9,4	12,0
écart-type	1,3	0,9	2,4	2,5
Longueur du limbe des tépales extérieurs (mm)				
moyenne	71,5	65,5	58,8	59,7
écart-type	2,3	1,8	1,4	2,4
Largeur du limbe des tépales extérieurs (mm)				
moyenne	42,1	38,3	32,5	36,1
écart-type	1,5	1,4	2,1	1,0
Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)				
	155D	155D	22C	67C
Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)				
zone centrale	12A	4D	9A	5C

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Stamond' (voir la figure 3)
Nom commercial : Diamond
Numéro de la demande : 99-1785
Date de la demande : 1999/09/20
Requérant : Van Staaveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Stalog' et 'Stadelil' (voir le tableau 146 à la page 219)

Sommaire : 'Stamond' donne une plante plus haute que 'Stadelil'. Les feuilles sont plus longues chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les rayons de l'ombelle sont plus courts chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et leur pigmentation anthocyanique est faible chez 'Stamond', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'Stalog' et forte chez 'Stadelil'. Les tépales extérieurs sont blancs avec des rayures très peu nombreuses chez

'Stamond', alors qu'ils sont blancs sans rayures chez 'Stalog' et rose-bleu sans rayures chez 'Stadelil'. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est jaune plus pâle chez 'Stamond' que chez les variétés de référence. Le filet des étamines est rose chez 'Stamond', alors qu'il est blanc chez 'Stalog' et violet rougeâtre chez 'Stadelil'. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est forte chez 'Stamond', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'Stalog'.

Description : 'Stamond' est une alstrémère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est dense. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est faible. Les fleurs sont grandes, et les tépales sont moyennement étalés à très étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est blanche, avec un très petit nombre de rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune pâle ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est rose, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont grises. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est forte, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Stamond' est issue de la pollinisation contrôlée de 86R1345-1 par 87G1069-2, réalisée en 1990 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Stamond' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Staprilan' (voir la figure 4)
Nom commercial : Angela
Numéro de la demande : 99-1786
Date de la demande : 1999/09/20
Requérant : Van Staaveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Staprinag' et 'Staprisusa'

Sommaire : 'Staprilan' donne une plante plus courte et à feuilles plus longues que les variétés de référence. Les tépales extérieurs sont jaunes chez 'Staprilan', alors qu'ils sont blancs chez 'Staprinag' et orange-jaune pâle chez 'Staprisusa'. La zone centrale des tépales intérieurs latéraux est jaune chez 'Staprilan'; elle est d'un jaune plus pâle chez 'Staprinag'. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible chez 'Staprilan', alors qu'elle est faible chez 'Staprinag' et forte chez 'Staprisusa'.

Description : 'Staprilan' est une alstrémère destinée à la production de plantes en pots. Les tiges sont minces, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est jaune pâle, avec un petit nombre de rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Staprilan' est issue de la pollinisation contrôlée de 87D1262-5 par 89G1041-01, réalisée en 1990 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Staprilan' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 145 : Tableau de comparaison pour 'Staprilan' et 'Staprinag'

	'Staprilan'	'Staprinag'	'Staprisusa'
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	21,7	23,8	24,6
écart-type	2,75	1,3	2,41

DEMANDES À L'ÉTUDE

Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	8,9	7,5	7,7
écart-type	1,63	1,36	1,50

Tépale extérieur: couleur de la face interne (RHS)			
marge	5C	155D	11D
zone centrale	5C	155D	61C

Tépale intérieur latéral: couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	12A	2B	7A

* variété de référence

Dénomination proposée :	'Staprinag' (voir la figure 5)
Nom commercial :	Ragna
Numéro de la demande :	99-1787
Date de la demande :	1999/09/20
Requérant :	Van Staaveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie- Britannique)

Variétés de référence : 'Staprilan' et 'Staprisusa' (voir le tableau 142 à la page 214)

Sommaire : 'Staprinag' donne une plante plus haute et à feuilles plus courtes que 'Staprilan'. Les tépales extérieurs sont blancs chez 'Staprinag', alors qu'ils sont jaunes chez 'Staprilan' et jaune pâle chez 'Staprisusa'. La zone centrale des tépales intérieurs latéraux est d'un jaune plus pâle chez 'Staprinag' que chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est faible chez 'Staprinag', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'Staprilan' et forte chez 'Staprisusa'.

Description : 'Staprinag' est une alstrœmère destinée à la production de plantes en pots. Les tiges sont minces, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est blanche, avec un petit nombre de rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation

anthocyanique de l'ovaire est faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Staprinag' est issue de la pollinisation contrôlée de 91D213-3 par 87G1069-2, réalisée en 1990 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Staprinag' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée :	'Staprisis' (voir la figure 6)
Nom commercial :	Sissi
Numéro de la demande :	99-1788
Date de la demande :	1999/09/20
Requérant :	Van Staaveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie- Britannique)

Variétés de référence : 'Staprilan' et 'Stapristef'

Sommaire : 'Staprisis' donne une plante plus haute que 'Staprilan' mais plus courte que 'Stapristef'. Les feuilles sont plus courtes chez 'Staprisis' que chez 'Staprilan'. L'ombelle comporte un petit nombre de rayons chez la variété candidate, alors qu'elle en comporte un nombre intermédiaire chez les variétés de référence. Le limbe des tépales extérieurs est plus court chez 'Staprisis' que chez 'Stapristef'. La zone centrale de la face interne des tépales extérieurs est rose-bleu sans rayures chez 'Staprisis', alors qu'elle est jaune avec un nombre intermédiaire de rayures chez 'Staprilan' et rose-bleu plus foncé avec un petit nombre de rayures chez 'Stapristef'. Le filet des étamines est violet rougeâtre chez 'Staprisis', alors qu'il est rose chez 'Stapristef'. Il y a des taches sur le stigmate chez 'Staprisis', alors qu'il n'y en a pas chez les variétés de référence.

Description : 'Staprisis' est une alstrœmère destinée à la production de plantes en pots. Les tiges sont minces, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un petit nombre de rayons, dont la

pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont petites à moyennes, et les tépales sont faiblement à moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est rose-bleu, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il y a des taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Staprisis' est issue de la pollinisation contrôlée de 91D186-3 par 86G713-1, réalisée en 1990 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Staprisis' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 146 : Tableau de comparaison pour 'Staprisis'

	'Staprisis'	'Staprilan'	'Stapristef'
<i>Longueur de la tige (cm)</i>			
moyenne	24,4	21,7	27,3
écart-type	1,8	2,8	3,7
<i>Longueur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	7,4	8,9	7,2
écart-type	0,9	1,6	1,3
<i>Longueur du limbe des tépales extérieurs (mm)</i>			
moyenne	51	54	63
écart-type	2,4	0,8	1,6
<i>Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)</i>			
	65A	5C	63B
<i>Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)</i>			
zone centrale	12A	12A	7B

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Stasach' (voir la figure 8)
Nom commercial : Sacha
Numéro de la demande : 99-1789
Date de la demande : 1999/09/20
Requérant : Van Staaveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Starexan'

Sommaire : La pigmentation anthocyanique des rayons de l'ombelle est d'intensité moyenne chez 'Stasach', alors qu'elle est forte chez 'Starexan'. Les tépales extérieurs sont rouges sans rayures chez 'Stasach', alors qu'ils sont rouge plus foncé avec un petit nombre de rayures chez 'Starexan'. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte un nombre intermédiaire de petites rayures chez 'Stasach', alors qu'elle comporte un nombre élevé de rayures moyennes chez 'Starexan'.

Description : 'Stasach' est une alstromère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est étroitement ové, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un petit nombre de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est d'intensité moyenne. Les fleurs sont petites à moyennes, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est peu profonde. La face interne des tépales extérieurs est rouge, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale orange-jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de petites rayures. Le filet des étamines est rouge, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont violacées. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est forte, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Stasach' est issue de la pollinisation contrôlée de 85T305-1 par 86F679-1, réalisée en 1989 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Stasach' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par

DEMANDES À L'ÉTUDE

mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 147 : Tableau de comparaison pour 'Stasach'

	'Stasach'	'Starexan'
Tépale extérieur: couleur de la face interne (RHS)	42B	45A
Tépale intérieur latéral: couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	15A	15A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Statiren' (voir la figure 1)
Nom commercial : Irena
Numéro de la demande : 99-1790
Date de la demande : 1999/09/20
Requérant : Van Staaveren B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Stabec' et 'Stalpet' (voir le tableau 142 à la page 214)

Sommaire : 'Statiren' donne une plante plus haute que 'Stabec' mais plus courte que 'Stalpet'. Chez la variété candidate, les feuilles sont plus courtes que chez 'Stabec', mais plus longues que chez 'Stalpet'. Les rayons de l'ombelle sont plus courts chez 'Statiren' que chez les variétés de référence. La zone centrale de la face interne des tépales extérieurs est rouge-rose foncé chez 'Statiren', alors qu'elle est rouge-violet chez 'Stabec' et rouge-violet plus foncé chez 'Stalpet'. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est d'un jaune plus pâle chez 'Statiren' que chez les variétés de référence. Le filet des étamines est rouge chez 'Statiren', alors qu'il est violet rougeâtre chez les variétés de référence.

Description : 'Statiren' est une alstroëmere destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont moyennes à épaisses, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est étroitement ové, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est faible. Les fleurs sont grandes, et les tépales sont très étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La zone centrale de la

face interne des tépales extérieurs est rouge-rose foncé, avec un très petit nombre de rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures moyennes à grandes. Le filet des étamines est rouge, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est faible, et il y a des taches sur le stigmat.

Origine génétique : 'Statiren' est issue de la pollinisation contrôlée de 86T1684-1 par 87G1069-2, réalisée en 1990 à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance, pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Statiren' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Victoria' (voir la figure 9)
Numéro de la demande : 99-1799
Date de la demande : 1999/09/24
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Zantrice' et 'Stayelor'

Sommaire : 'Victoria' donne une plante plus haute que les variétés de référence, et les rayons de son ombelle sont plus longs. Les feuilles sont plus courtes chez 'Victoria' que chez 'Stayelor'. Les rayons de l'ombelle ont une pigmentation anthocyanique forte chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est nulle ou très faible chez les variétés de référence. Les fleurs de 'Victoria' sont grandes, alors que celles des variétés de référence sont moyennes. Les tépales extérieurs sont brun-orange chez 'Victoria', alors qu'ils sont rouge-orange chez 'Zantrice' et orange-jaune pâle chez 'Stayelor'. Les tépales intérieurs latéraux ont une zone centrale d'un jaune plus pâle et portent moins de rayures chez 'Victoria' que chez 'Zantrice'. Au début de la déhiscence des anthères, celles-ci sont brunâtres chez 'Victoria', alors qu'elles sont jaunâtres chez 'Zantrice'.

Description : 'Victoria' est une alstroëmere destinée à la

production de fleurs coupées. Les tiges sont épaisses, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyannique est forte. Les fleurs sont grandes, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est brun-orange, sans rayures. Les tépales intérieurs sont obovés. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures petites à moyennes. Le filet des étamines est rouge-orange, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont brunâtres. La pigmentation anthocyannique de l'ovaire est forte, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Victoria' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1986 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1987 à 1990.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Victoria' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 148 : Tableau de comparaison pour 'Victoria' et 'Zantrice'

	'Victoria'	'Zantrice'	'Staylor'
<i>Longueur de la tige (cm)</i>			
moyenne	134	96	116
écart-type	13,5	9,0	15,7
<i>Longueur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	16,1	15,4	18,4
écart-type	1,1	1,5	1,5
<i>Longueur des rayons de l'ombelle (cm)</i>			
moyenne	14,0	9,8	9,4
écart-type	2,3	2,6	2,4
<i>Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)</i>			
	31B	28A	22C

Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)
zone centrale 9A 14A 9A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Ballet' (voir la figure 10)

Numéro de la demande : 99-1911

Date de la demande : 1999/12/08

Requérant : Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom (Pays-Bas)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Stalauli' et 'Stadelil' (voir le tableau 143 à la page 215)

Sommaire : 'Ballet' donne une plante plus courte, à feuilles plus courtes et à tiges plus minces que les variétés de référence. L'ombelle a des rayons plus courts et produit plus de fleurs chez 'Ballet' que chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyannique des rayons est faible chez 'Ballet', alors qu'elle est moyenne chez 'Stalauli' et forte chez 'Stadelil'. Les tépales extérieurs sont violets avec quelques rayures chez 'Ballet', alors qu'ils sont violet rougeâtre sans rayures chez 'Stalauli' et rose-bleu sans rayures chez 'Stadelil'. Au début de la déhiscence des anthères, celles-ci sont verdâtres chez 'Ballet', alors qu'elles sont violacées chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyannique de l'ovaire est d'intensité moyenne chez la variété candidate, alors qu'elle est forte chez les variétés de référence.

Description : 'Ballet' est une alstroemère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont minces, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire à élevé de rayons, dont la pigmentation anthocyannique est faible. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est violette, avec un petit nombre de rayures. Les tépales intérieurs sont obovés. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures petites à moyennes. Le filet des étamines est violet, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyannique de l'ovaire est d'intensité moyenne, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Ballet' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1987 à Rijnsburg, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1988 à 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ballet' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Dolce Vita' (voir la figure 11)
Numéro de la demande : 99-1912
Date de la demande : 1999/12/08
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Sirtaki' et 'Starexan'

Sommaire : 'Dolce Vita' donne une plante plus haute que 'Sirtaki' mais plus courte que 'Starexan'. Les feuilles sont plus longues chez 'Dolce Vita' que chez 'Sirtaki'. Les rayons de l'ombelle ont une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est faible chez 'Sirtaki' et forte chez 'Starexan'. L'ombelle comporte un nombre élevé de rayons chez 'Dolce Vita', alors qu'elle en comporte un nombre petit à intermédiaire chez 'Starexan'. Les rayons sont plus longs chez 'Dolce Vita' que chez 'Sirtaki'. Les tépales extérieurs sont rose-bleu à rose-bleu pâle avec un nombre intermédiaire de rayures chez 'Dolce Vita', alors qu'ils sont rose très pâle à blancs sans rayures chez 'Sirtaki' et rouges avec un petit nombre de rayures chez 'Starexan'. Les rayures de la face interne des tépales intérieurs latéraux sont plus grandes chez 'Dolce Vita' que chez 'Sirtaki'.

Description : 'Dolce Vita' est une alstroëmie destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est dense. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre élevé de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est d'intensité moyenne. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont très étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est profonde. La face

interne des tépales extérieurs est rose-bleu à rose-bleu pâle, avec un nombre intermédiaire de rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale blanche ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est très forte, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Dolce Vita' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1988 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1989 à 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dolce Vita' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 149 : Tableau de comparaison pour 'Dolce Vita' et 'Sirtaki'

	'Dolce Vita'	'Sirtaki'	'Starexan'	'Stalpet'
Longueur de la tige (cm)				
moyenne	104	95	121	143
écart-type	15,4	12,4	10,8	8,5
Longueur de la feuille (cm)				
moyenne	17,0	15,0	17,1	15,3
écart-type	1,0	0,6	1,18	1,3
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)				
moyenne	9,0	7,5	9,7	12,1
écart-type	1,8	1,5	1,6	2,2
Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)				
marge	62D	155C	45A	63A
zone centrale	62A	61C	S/O	S/O
Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)				
zone centrale	155A	4B à 155A	15A	7A

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Jive' (voir la figure 12)
Numéro de la demande : 99-1913
Date de la demande : 1999/12/08
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Stajello'

Sommaire : Les rayons de l'ombelle ont une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez 'Jive', alors que cette pigmentation est nulle ou très faible chez 'Stajello'. Les fleurs de 'Jive' sont petites, alors que celles de 'Stajello' sont moyennes. La face interne des tépales intérieurs latéraux porte un nombre élevé de grandes rayures chez 'Jive', alors qu'elle porte un nombre intermédiaire de rayures moyennes chez 'Stajello'. Le filet des étamines est jaune chez 'Jive', alors qu'il est rouge-orange chez 'Stajello'.

Description : 'Jive' est une alstrocmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est d'intensité moyenne. Les fleurs sont petites, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est orange-jaune, avec un petit nombre de rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale orange-jaune ainsi qu'un nombre élevé de grandes rayures. Le filet des étamines est jaune, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont jaunâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Jive' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1992 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1992 à 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Jive' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 150 : Tableau de comparaison pour 'Jive'

	'Stasach'	'Stajello'
Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)	14A	14A
Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	14A	14A
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Sirtaki' (voir la figure 11)
Numéro de la demande : 99-1914
Date de la demande : 1999/12/08
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Dolce Vita' et 'Stalpet' (voir le tableau 149 à la page 222)

Sommaire : 'Sirtaki' donne une plante plus courte que les variétés de référence. Les feuilles sont plus courtes chez 'Sirtaki' que chez 'Dolce Vita'. Les rayons de l'ombelle sont plus courts chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Leur pigmentation anthocyanique est faible chez 'Sirtaki', alors qu'elle est moyenne chez 'Dolce Vita'. Les tépales sont moyennement étalés chez 'Sirtaki', alors qu'ils sont très étalés chez les variétés de référence. Les tépales extérieurs de 'Sirtaki' sont blancs, alors que ceux de 'Dolce Vita' sont rose-bleu à rose-bleu pâle, et ceux de 'Stalpet', rouge-violet. Les rayures de la face interne des tépales intérieurs latéraux sont petites chez 'Sirtaki', alors qu'elles sont moyennes chez les variétés de référence.

Description : 'Sirtaki' est une alstrocmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire à élevé de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est faible. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est blanche, sans rayures, mais avec une zone centrale rouge-violet (61C). Les tépales intérieurs sont obovés. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale blanche à jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de petites rayures. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de

DEMANDES À L'ÉTUDE

leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est forte, et il n'y a pas de taches sur le stigmat.

Origine génétique : 'Sirtaki' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1992 à Rijnsburg, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1993 à 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sirtaki' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Toscana' (voir la figure 13)
Numéro de la demande : 99-1915
Date de la demande : 1999/12/08
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Zanissa' et 'Stalpet'

Sommaire : 'Toscana' donne une plante plus courte que les variétés de référence. Les feuilles sont plus petites chez 'Toscana' que chez les variétés de référence, et les rayons de l'ombelle sont plus courts. La pigmentation anthocyanique des rayons est nulle ou très faible chez 'Toscana', alors qu'elle est faible chez les variétés de référence. Le limbe des tépales extérieurs est plus long chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les tépales extérieurs sont rouge-violet pâle chez 'Toscana', alors qu'ils sont rouge-violet foncé chez 'Zanissa' et rouge-violet chez 'Stalpet'. Les rayures de la face interne des tépales intérieurs latéraux sont en nombre élevé chez 'Toscana', alors qu'elles sont en nombre intermédiaire chez 'Zanissa' et en nombre petit à intermédiaire chez 'Stalpet'. Au début de la déhiscence des anthères, celles-ci sont brunâtres chez la variété candidate, alors qu'elles sont verdâtres chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible chez 'Toscana', alors qu'elle est moyenne chez 'Stalpet'.

Description : 'Toscana' est une alstroëmie destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est clairsemé à moyennement dense. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe

longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre petit à intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont grandes, et les tépales sont très étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est rouge-violet pâle, sans rayures. Les tépales intérieurs sont obovés. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre élevé de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont brunâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmat.

Origine génétique : 'Toscana' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1986-1987 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1987 à 1992.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Toscana' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 151 : Tableau de comparaison pour 'Toscana'

	'Toscana'	'Zanissa'	'Stalpet'
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	102	120	143,3
écart-type	9,4	19,2	8,5
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	14,0	16,2	15,3
écart-type	0,7	0,7	1,3
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	2,5	3,5	3,6
écart-type	0,3	0,5	0,4
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)			
moyenne	9,6	12,8	12,0
écart-type	1,2	1,8	2,2
Longueur du limbe des tépales extérieurs (mm)			
moyenne	75,1	61	61
écart-type	2,5	2,6	2,2
Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)			
	58C	53B	63A

Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)
zone centrale 9A 9A 7A

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Troika' (voir la figure 14)
Numéro de la demande : 99-1916
Date de la demande : 1999/12/08
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Zantiny' et 'Staylor'

Sommaire : 'Troika' donne une plante plus courte que les variétés de référence, et les rayons de son ombelle sont également plus courts. Les feuilles sont plus courtes chez 'Troika' que chez les variétés de référence, et les fleurs sont plus grandes. Les rayons de l'ombelle ont une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est moyenne chez 'Zantiny'. Le limbe des tépales extérieurs est plus long chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est d'un jaune plus pâle chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est faible chez 'Troika', alors qu'elle est très forte chez 'Zantiny' et nulle ou très faible chez 'Staylor'.

Description : 'Troika' est une alstroëmie destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont grandes, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est profonde. La face interne des tépales extérieurs est blanche, sans rayures, mais avec une zone centrale rouge-violet. Les tépales intérieurs sont obovés. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire à élevé de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est rose, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Troika' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1988 à

Rijnsburg, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1989 à 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Troika' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 152 : Tableau de comparaison pour 'Troika'

	'Troika'	'Zantiny'	'Staylor'
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	108	116	116
écart-type	11,5	15,7	15,7
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	16,5	17,2	18,4
écart-type	0,9	1,6	1,5
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)			
moyenne	7,4	11,0	9,4
écart-type	2,5	2,1	2,4
Longueur du limbe des tépales extérieurs (mm)			
moyenne	69	64	59
écart-type	1,8	2,3	1,4
Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)			
marge	155D	155A	22C
zone centrale	54B	54A	22C
Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	4A	9A	9A

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Virginia' (voir la figure 15)
Numéro de la demande : 99-1917
Date de la demande : 1999/12/08
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Stamond' et 'Stadelil'

Sommaire : 'Virginia' donne une plante plus courte et à feuilles plus petites que les variétés de référence, et les rayons de son ombelle sont plus longs. La pigmentation

anthocyanique des rayons est nulle ou très faible chez 'Virginia', alors qu'elle est faible chez 'Stamond' et forte chez 'Stadelil'. Les fleurs sont plus petites chez 'Virginia' que chez 'Stamond'. Les tépales extérieurs ne portent pas de rayures chez 'Virginia', alors qu'ils en portent quelques-unes chez 'Stamond'. Le filet des anthères est blanc chez 'Virginia', alors qu'il est rose chez 'Stamond' et violet rougeâtre chez 'Stadelil'. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible chez la variété candidate, alors qu'elle est forte chez les variétés de référence.

Description : 'Virginia' est une alstrocmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est clairsemé à moyennement dense. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est blanche, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune pâle ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est blanc, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Virginia' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1988 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1989 à 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Virginia' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 153 : Tableau de comparaison pour 'Virginia'

	'Virginia'	'Stamond'	'Stadelil'
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	98,7	129	113,2
écart-type	11,6	25,0	19,1

Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	13,6	16,3	14,8
écart-type	0,9	1,7	0,8
nombre de mesure	20	13	12

Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	2,3	3,5	3,5
écart-type	0,3	0,5	0,4
nombre de mesure	20	13	12

Longueur des rayons de l'ombelle (cm)			
moyenne	15,0	9,1	11,9
écart-type	1,6	0,9	2,5

Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)			
	155D	155D	67C

Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	4D	4D	5C

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Lambada' (voir la figure 16)

Numéro de la demande : 99-2048

Date de la demande : 1999/12/22

Requérant : Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom (Pays-Bas)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Statiren' et 'Stalpet'

Sommaire : 'Lambada' donne une plante plus courte et à fleurs plus nombreuses que les variétés de référence. Les rayons de l'ombelle sont plus courts chez 'Lambada' que chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique des rayons est nulle ou très faible chez 'Lambada', alors qu'elle est faible chez les variétés de référence. Les fleurs de la variété candidate sont petites et ont les tépales moyennement étalés, alors que celles des variétés de référence sont grandes et ont les tépales très étalés. Les tépales extérieurs sont plus courts chez 'Lambada' que chez 'Statiren'. Les tépales extérieurs sont violets chez 'Lambada', alors qu'ils sont rouge-rose foncé chez 'Statiren' et rouge-violet chez 'Stalpet'. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est blanche chez 'Lambada', alors qu'elle est jaune chez 'Statiren' et jaune plus foncé chez 'Stalpet'. Les anthères sont brunâtres chez 'Lambada', alors qu'elles sont verdâtres chez les variétés de référence.

Description : 'Lambada' est une alstrocmère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur

moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont petites, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est violette, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale blanche ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont brunâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Lambada' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1987 à Rijsburg, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1988 à 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lambada' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 154 : Tableau de comparaison pour 'Lambada'
'Lambada' 'Statiren' 'Stalpol'

<i>Longueur de la tige (cm)</i>			
moyenne	107	124	143
écart-type	13,6	13,7	8,5
<i>Longueur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	17,6	17,2	15,3
écart-type	1,4	1,3	1,3
<i>Longueur des rayons de l'ombelle (cm)</i>			
moyenne	6,8	9,8	12,1
écart-type	2,8	1,4	2,2
<i>Nombre de fleurs par tige</i>			
moyenne	5,6	4,5	3,6
écart-type	0,8	0,9	1,1
<i>Longueur du limbe des tépales extérieurs (mm)</i>			
moyenne	56,7	67,8	60,9
écart-type	2,0	2,3	2,2

Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)
70B 48A 63A

Tépale intérieur latéral : couleur de la face interne (RHS)
zone centrale 155D 3C 7A

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Granada' (voir la figure 17)

Numéro de la demande : 00-2223

Date de la demande : 2000/05/02

Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
Hillegom (Pays-Bas)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Stalauli' et 'Stadelil'

Sommaire : 'Granada' donne une plante plus courte et à feuilles plus courtes que les variétés de référence. Les rayons de l'ombelle sont plus courts et moins nombreux chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique des rayons est d'intensité moyenne chez 'Granada', alors qu'elle est forte chez 'Stadelil'. Les tépales extérieurs sont rose-rouge à rouge-rose foncé chez 'Granada', alors qu'ils sont violets chez 'Stalauli' et rose-bleu chez 'Stadelil'. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est blanche chez 'Granada', alors qu'elle est jaune chez 'Stalauli' et jaune plus pâle chez 'Stadelil'. La face interne des tépales intérieurs latéraux porte un nombre intermédiaire à élevé de rayures chez 'Granada', alors qu'elle en porte un nombre petit à intermédiaire chez les variétés de référence.

Description : 'Granada' est une alstroémère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre petit à intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est d'intensité moyenne. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés à très étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est profonde. La face interne des tépales extérieurs est rose-rouge à rouge-rose foncé, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale blanche ainsi qu'un nombre intermédiaire à élevé de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet rougeâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont brunâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est forte, et il n'y a pas

de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Granada' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1989 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1990 à 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Granada' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 155 : Tableau de comparaison pour 'Granada'

	'Granada'	'Staleah'	'Stadelis'
Longueur de la tige (cm)			
moyenne	80,8	126	113
écart-type	4,8	13,6	19,1
nombre de mesure	5	10	10
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	13,8	16,4	14,8
écart-type	1,0	1,3	0,8
nombre de mesure	8	10	10
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)			
moyenne	3,7	14,0	11,9
écart-type	1,3	1,3	2,5
nombre de mesure	7	10	10
Tépale extérieur : couleur de la face interne (RHS)			
	52A à 52B	60C	67C
Tépale inférieur latéral : couleur de la face interne (RHS)			
zone centrale	165B	7A	8C

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Zanissa' (voir la figure 18)
Numéro de la demande : 00-2224
Date de la demande : 2000-05-02
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V., Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Zantiny', 'Stabec' et 'Starexan'

Sommaire : 'Zanissa' donne une plante plus haute et à feuilles plus courtes que 'Zantiny' et que 'Stabec'. Les rayons de l'ombelle sont plus longs chez 'Zanissa' que chez 'Zantiny' et 'Starexan'. Les rayons ont une pigmentation anthocyanique faible chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est moyenne chez 'Zantiny' et forte chez 'Starexan'. Les fleurs de 'Zantiny' sont de grandeur moyenne, tandis que celles de 'Stabec' sont grandes. La zone centrale de la face interne des tépales extérieurs est rouge-violet foncé chez la variété candidate, alors qu'elle est rouge-violet chez 'Zantiny' et 'Stabec' et rouge chez 'Starexan'. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible chez 'Zanissa', alors qu'elle est très forte chez 'Zantiny', moyenne chez 'Stabec' et forte chez 'Starexan'.

Description : 'Zanissa' est une alstroëmière destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est faible. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est rouge-violet foncé, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le filet des étamines est violet roséâtre, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Zanissa' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1994 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1995 à 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Zanissa' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 156 : Tableau de comparaison pour 'Zanissa' et 'Zantiny'

	'Zanissa'	'Zantiny'	'Stabas'	'Staresan'	'Stayeror'
Longueur de la tige (cm)					
moyenne	120	116	114	121	116
écart-type	19,2	15,7	12,4	10,8	15,7
Longueur de la feuille (cm)					
moyenne	16,2	17,2	18,3	17,1	18,4
écart-type	0,7	1,6	1,0	1,2	1,5
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)					
moyenne	12,8	11,1	12,0	9,7	9,4
écart-type	1,8	2,1	1,9	1,6	2,4
Épale extérieure : couleur de la face interne (RHS)					
zone centrale	53B	54A	54A	45A	22C
Épale intérieure latérale : couleur de la face interne (RHS)					
zone centrale	9A	9A	9A	15A	9A

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Zantiny' (voir la figure 18)
Numéro de la demande : 00-2225
Date de la demande : 2000/05/02
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
 Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-
 Britannique)

Variétés de référence : 'Zanissa' et 'Stayeror'

Sommaire : 'Zantiny' donne une plante plus courte que 'Zanissa'. Les feuilles de 'Zantiny' sont plus longues que celles de 'Zanissa', mais plus courtes que celles de 'Stayeror'. Chez 'Zantiny', les rayons de l'ombelle sont plus courts que chez 'Zanissa' mais plus longs que chez 'Stayeror'. Les rayons ont une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est faible chez 'Zanissa' et nulle ou très faible chez 'Stayeror'. La zone centrale de la face interne des sépales extérieurs est rouge-violet chez la variété candidate, alors qu'elle est rouge-violet foncé chez 'Zanissa' et orange-jaune pâle chez 'Stayeror'. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est très forte chez 'Zantiny', alors qu'elle est nulle ou très faible chez les variétés de référence.

Description : 'Zantiny' est une astromère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est dense. Le limbe des feuilles est elliptique, et son axe longitudinal est recourbé.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire à élevé de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est d'intensité moyenne. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est de profondeur moyenne. La face interne des tépales extérieurs est blanche, sans rayures, mais avec une zone centrale rouge-violet. Les tépales intérieurs sont obovés. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale jaune ainsi qu'un nombre intermédiaire de rayures de grandeur moyenne. Le fillet des étamines est rose, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont verdâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est très forte, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Zantiny' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1994 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais ont été effectués de 1995 à 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Zantiny' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : 'Zantrice' (voir la figure 9)
Numéro de la demande : 00-2226
Date de la demande : 2000/05/02
Requérant : Koninklijke van Zanten B.V.,
Hillegom (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Victoria' et 'Staylor' (voir le tableau 148 à la page 221)

Sommaire : 'Zantrice' donne une plante plus courte que les variétés de référence. Les feuilles de 'Zantrice' sont plus courtes que celles de 'Staylor'. Les rayons de l'ombelle sont plus courts chez 'Zantrice' que chez 'Victoria'. Les rayons ont une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible chez la variété candidate, alors que cette pigmentation est forte chez 'Victoria'. Les fleurs sont de grandeur moyenne chez 'Zantrice', alors qu'elles sont grandes chez 'Victoria'. Les tépales extérieurs sont rouge-orange chez la variété candidate, brun-orange chez 'Victoria' et orange-jaune pâle chez 'Staylor'. La zone centrale de la face interne des tépales intérieurs latéraux est orange-jaune chez la variété candidate, alors qu'elle est jaune chez les variétés de référence. Le filet des étamines est orange chez 'Zantrice', alors qu'il est rouge-orange chez 'Victoria'. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible chez 'Zantrice', alors qu'elle est forte chez 'Victoria'.

Description : 'Zantrice' est une alstroemère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, et le feuillage est de densité moyenne. Le limbe des feuilles est étroitement elliptique, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dont la pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les fleurs sont de grandeur moyenne, et les tépales sont moyennement étalés à très étalés. L'échancrure des tépales extérieurs est moyenne à profonde. La face interne des tépales extérieurs est rouge-orange, sans rayures. Les tépales intérieurs sont elliptiques. La face interne des tépales intérieurs latéraux comporte une zone centrale orange-jaune ainsi qu'un nombre élevé de rayures petites à moyennes. Le filet des étamines est orange, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont jaunâtres. La pigmentation anthocyanique de l'ovaire est nulle ou très faible, et il n'y a pas de taches sur le stigmate.

Origine génétique : 'Zantrice' est issue de la pollinisation contrôlée de deux variétés non identifiées, réalisée en 1993 à Hillegom, aux Pays-Bas. Les travaux de sélection et les essais

ont été effectués de 1994 à 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Zantrice' ont été réalisés en 2001 à Langley (Colombie-Britannique), sous tunnel de plastique, dans les conditions climatiques locales. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de 25 cm et soutenus par des fils suspendus. Les sujets étaient espacés de manière à obtenir une densité de 4 sujets par mètre carré. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

ARMOISE (*Artemisia vulgaris* L.)

Dénomination proposée : 'Janlim' (voir la figure 19)
Nom commercial : Oriental Limelight
Numéro de la demande : 00-2428
Date de la demande : 2000/11/07
Requérant : Richard Harnett, Cornwall
(Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)

Variété de référence : *Artemisia vulgaris* typique

Sommaire : 'Janlim' donne une plante plus petite, plus ramifiée et plus buissonnante que l'*Artemisia vulgaris* typique. La pigmentation anthocyanique des tiges est nulle ou très faible chez 'Janlim', alors qu'elle est moyenne chez l'*A. vulgaris* typique. Le limbe des feuilles est plus petit chez 'Janlim' que chez l'*A. vulgaris* typique. Les feuilles sont panachées de mouchetures jaunes chez 'Janlim', alors qu'elles ne sont pas panachées chez l'*A. vulgaris* typique. Les pédoncules sont plus courts chez la variété candidate que chez l'*A. vulgaris* typique. La floraison est tardive chez 'Janlim', alors qu'elle survient à la mi-saison chez l'*A. vulgaris* typique. Les capitules de 'Janlim' comptent moins de fleurs que ceux de l'*A. vulgaris* typique.

Description : 'Janlim' est une armoise vivace dressée, buissonnante et moyennement ramifiée. Les tiges sont moyennes à épaisses, côtelées, vert moyen, non glauques ou très faiblement glauques, avec une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et une pubescence dense.

Les feuilles sont alternes, bipinnatifides, lancéolées à oblancéolées, à sommet mucroné et à base hastée. Leur face supérieure est vert foncé, faiblement glauque, avec une pubescence clairsemée. Leur face inférieure est vert pâle, avec une pubescence dense à très dense. Les feuilles sont panachées de mouchetures jaunes petites à grandes réparties sur toute la

face supérieure du limbe. Les feuilles sont sessiles.

La floraison est tardive, répartie en une seule période modérément longue. La pigmentation anthocyanique des pédoncules est d'intensité moyenne. Les capitules sont réunis en panicules axillaires et terminales d'abord retombantes, qui se redressent à mesure qu'elles arrivent à maturité. Les capitules comportent un nombre très petit à petit de fleurs, lesquelles sont claviformes, étroites et très courtes, avec un rapport longueur/largeur moyen à élevé. Leur sommet est aigu, et leur axe longitudinal est très faiblement courbé. Leur pointe est fortement recourbée, et leur face externe est glabre. Les fleurs sont vert pâle, avec une couleur secondaire violette sur la pointe et les nervures des faces interne et externe. Les fleurs du capitule forment un disque.

Origine génétique : 'Janlim' est issue d'une mutation naturelle survenue chez une sélection non identifiée de l'espèce *Artemisia vulgaris*. Le sujet mutant a été découvert en 1991, au Japon, et sélectionné pour la panachure beaucoup plus vive de ses feuilles et pour son port plus uniforme.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Janlim' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots noirs de 6 L espacés d'environ 30 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 15 mesures.

Tableau 157 : Tableau de comparaison pour 'Janlim'

	'Janlim'	'Artemisia vulgaris'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	77,4	150,4
étendue	49-98	107-176
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	87,0	131,2
étendue	74-114	99-196
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,1	8,5
étendue	3,5-7,6	4,8-13,9
nombre de mesure	20	30
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	2,9	5,9
étendue	1,8-3,9	2,2-10,0
nombre de mesure	20	30
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	70,0	80,7
étendue	43-94	53-118,5

Nombre de fleurs		
moyenne	9,9	21,0
étendue	7-13	18-25
nombre de mesure	10	10

Couleur principale de la fleur (RHS)		
faces interne et externe	145C	145D

Couleur secondaire de la fleur (RHS)		
faces interne et externe	71A	71A

* variété de référence

AVOINE (*Avena sativa* L.)

Dénomination proposée : 'CDC Dancer' (voir la figure 74)

Dénomination

antérieurement proposée : 'OT373'

Numéro de la demande : 00-2243

Date de la demande : 2000/05/08

Requérant : University of Saskatchewan,
Saskatoon (Saskatchewan)

Mandataire au Canada : Cargill Ltd., Winnipeg
(Manitoba)

Variétés de référence : 'CDC Pacer', 'CDC Boyer' et 'Derby'

Sommaire : 'CDC Dancer' est une avoine de printemps. Chez 'CDC Dancer', la tige est fortement pubescente au-dessus et au-dessous du nœud supérieur, alors qu'elle est glabre chez 'CDC Pacer' et 'Derby'. Chez 'CDC Dancer', l'arête de la glumelle inférieure est droite ou absente, alors qu'elle est genouillée (courbée) chez 'CDC Pacer' et tordue chez 'CDC Boyer'. La glumelle inférieure de 'Derby' est sans arête. Le chevauchement de la glumelle supérieure par la glumelle inférieure est faible chez 'CDC Dancer', tandis qu'il est moyen chez 'CDC Pacer' et 'CDC Boyer'. 'CDC Dancer' est résistante à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *avenae*), alors que toutes les variétés de référence y sont très sensibles.

Description : 'CDC Dancer' est une avoine de printemps. Chez la plantule, le coléoptile est vert, et l'hypocotyle est moyen à long. La jeune plante a un port demi-dressé à intermédiaire, et le limbe et la gaine de ses feuilles inférieures sont moyennement pubescents. La capacité de tallage est élevée. Au stade du gonflement, les feuilles sont vert moyen,

moyennement glauques. Les feuilles sous la dernière feuille sont ligulées, et leurs bords sont moyennement pubescents. La dernière feuille a un port dressé à intermédiaire, et l'entrenœud de la dernière feuille est fortement glauque. La tige est fortement pubescente au-dessus et au-dessous du nœud supérieur. La tige est d'épaisseur moyenne, et elle est jaune à maturité.

La panicule est équilatérale, de compacité et de taille intermédiaires. Les ramifications sont demi-dressées à horizontales, de longueur moyenne. Le verticille inférieur des ramifications est inséré sur le premier nœud. Le rachis est droit, sans nœud secondaire, et il forme un angle de 30 à 45 degrés avec la ramification latérale dominante. Les poils des nœuds inférieurs de la panicule sont courts et clairsemés. La deuxième fleur est moyenne à longue, et la baguette est de largeur moyenne, glabre. À maturité, les sillons de la baguette sont moyennement profonds. L'épillet est retombant et compte en moyenne deux fleurs.

Les glumes sont jaunes, de largeur et longueur moyennes. La glumelle inférieure est courte, pointue, et elle est jaune à maturité. La glumelle inférieure est moyennement glauque et glabre sur ses faces latérale et dorsale. Les arêtes sont rarement présentes, droites. Le chevauchement de la glumelle supérieure par la glumelle inférieure est faible, et la glumelle supérieure est plus longue que la moitié de la glumelle inférieure.

Le grain est fluorescent sous ultraviolets, crème, moyennement rempli, sans pilosité basale. Le caryopse est fortement pubescent, et les poils de la brosse sont moyennement longs. Il y a deux grains par épillet. Le scutellum est moyen à large, pointu.

La variété 'CDC Dancer' est résistante à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *avenae*), au charbon nu (*Ustilago avenae*) et au charbon vêtu (*Ustilago kollerii*).

Origine génétique : La variété 'CDC Dancer' a été mise au point par sélection généalogique aux installations du Crop Development Centre de l'University of Saskatchewan. Elle est issue du croisement 'OT344' × 'OT269', réalisé en 1991. Les générations F_1 à F_4 ont été cultivées en mélange et, pour ce qui est des générations F_1 et F_2 , en serre hivernale, en Nouvelle-Zélande. 'CDC Dancer' est issue d'une panicule unique prélevée sur un sujet F_4 cultivé au champ, à Saskatoon, en 1994. Par la suite, des sujets F_5 cultivés sur une butte ont été sélectionnés à Saskatoon, en 1995. La lignée qui est devenue la variété 'CDC Dancer' a été obtenue par mise en mélange des graines de ces sujets F_5 .

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CDC Dancer' ont été menés en 2000 et 2001 à Saskatoon (Saskatchewan). Les variétés ont été semées en blocs aléatoires complets, à raison de 2 répétitions par variété. Chaque parcelle comportait deux rangs de 3,7 mètres. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 40 mesures, sauf dans le cas du poids du grain, qui a été déterminé à l'aide de 15 mesures.

Tableau 158 : Tableau de comparaison pour 'CDC Dancer'

	'CDC Dancer'	'CDC Pacer'	'CDC Boyer'	'Derby'
Longueur de la dernière feuille (cm)				
moyenne	19,9	21,8	20,8	22,7
écart-type	3,9	4,1	4,5	4,1
Largeur de la dernière feuille (mm)				
moyenne	16,3	16,3	14,7	15,3
écart-type	2,1	2,0	2,0	1,6
Hauteur de la plante (tige et panicule) (cm)				
moyenne	93,3	95,0	96,8	97,4
écart-type	11,2	7,4	12,1	14,2
Précocité d'épiaison (nombre de jours jusqu'à l'émergence de 50 % des panicules)	56	54	55	56
Nombre de ramifications de la panicule				
moyenne	14,1	14,9	15,6	15,0
Poids du grain (g/1000 grains)	37,7	40,3	40,4	40,4

* variétés de référence

BLÉ (*Triticum L.*)

Dénomination proposée : '5500HR' (voir la figure 136)
Numéro de la demande : 00-2416
Date de la demande : 2000/10/24
Requérant : United Grain Growers,
 Winnipeg (Manitoba)
Sélectionneur : Joe A. Smith, AgriPro
 Wheat, Berthoud, Colorado
 (États-Unis)

Variété de référence : 'AC Majestic'

Sommaire : '5500HR' est un blé roux vitreux de printemps. La troncature de la glume inférieure est droite chez la variété candidate, alors qu'elle est oblique chez la variété de référence. Les poils du bord du rachis sont plus longs chez '5500HR' que chez 'AC Majestic'.

Description : '5500HR' est un blé roux vitreux de printemps. Le coléoptile ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Chez la jeune plante, la gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. Au stade du gonflement, la plante a un port dressé. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille

sont glabres et faiblement à moyennement glauques. Les oreillettes de la dernière feuille ont une faible pigmentation anthocyanique. '5500HR' parvient à maturité à une époque intermédiaire. Le col de l'épi est droit et modérément glauque. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince.

L'épi est blanc, dressé, effilé, moyennement dense et faiblement glauque. Les arêtes des glumes sont très courtes. La surface convexe du segment apical du rachis est moyennement pubescente. La glume inférieure est de longueur et largeur moyennes et moyennement pubescente; sa troncature est droite et large, et son bec est court et droit. Les poils internes sont clairsemés. Le bec de la glumelle inférieure est légèrement courbé.

'5500HR' donne un grain roux vitreux, de grosseur moyenne, rouge foncé, largement elliptique, à joue arrondie à angulaire. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale et de grosseur moyenne. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes.

La plante est résistante à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*) et à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*). Elle est modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium* sp.), au charbon nu (*Ustilago tritici*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). Elle est sensible à la pourriture sèche

DEMANDES À L'ÉTUDE

(*Cochliobolus sativus*).

Origine génétique : La variété '5500HR' est issue d'un croisement N91-2361/AC Minto réalisé en 1992, à Berthoud (Colorado). N91-2361 est une lignée généalogique expérimentale de UGG/AgriPro issue du croisement MN72506/Columbus/RL4473. La variété '5500HR' a été mise au point par sélection généalogique à filiation unipare. En 1993, certains épis ont été sélectionnés parmi une population F_2 , à la ferme expérimentale Proven Seed, à Rosebank (Manitoba), en fonction de la résistance à la rouille des feuilles, de la hauteur des plantes et de l'époque de maturation. Les sélections ont été avancées à la F_3 et à la F_4 en serre, par filiation unipare. En 1994, des lignes-épis F_4 ont été produits à la pépinière de sélection de Rosebank et soumises à une sélection pour la résistance à la rouille des feuilles, la résistance à la rouille noire, la hauteur des plantes, l'époque de maturation et la résistance aux maladies des feuilles. Les graines F_4 des lignes-épi ainsi sélectionnées ont été mises en mélange puis multipliées en pépinière d'hiver, en Nouvelle-Zélande, en 1994-1995. Cinq cents épis ont été prélevés au hasard dans une parcelle de multiplication F_7 (issue de graines F_4), pour les premiers travaux de pureté variétale, en 1996. Des lignes-épis ont été cultivées au Colorado, en 1997, puis un mélange de graines issues de ces rangs a été semé à Rosebank en 1998, pour produire la semence pré-sélectionneur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '5500HR' ont eu lieu en 2000 et 2001, à la ferme expérimentale des United Grain Growers, à Rosebank (Manitoba). Les essais ont été effectués à raison de 2 répétitions par variété en 2000 et de 3 en 2001. Chaque parcelle mesurait 3,7 m² et contenait 1000 plantes, espacées d'environ 2,5 cm.

Tableau 159 : Tableau de comparaison pour '5500HR'

	'5500HR'	'AC Majestic'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	75,6	77,5
écart-type	2,73	3,07
<i>Longueur de l'épi (cm)</i>		
moyenne	7,0	6,7
écart-type	0,67	0,44
<i>Poids du grain (g/1000 grains)</i>		
moyenne	36,2	33,1
<i>Protéines du blé (%)</i>		
	14,1	14,2
* variété de référence		

Dénomination proposée : '5700PR' (voir la figure 137)

Numéro de la demande : 00-2417

Date de la demande : 2000/10/24

Requérant : United Grain Growers,
Winnipeg (Manitoba)

Sélectionneur : Joe A. Smith, AgriPro Wheat,
Berthoud, Colorado
(États-Unis)

Variété de référence : 'AC Foremost'

Sommaire : '5700PR' est un blé roux vitreux de printemps qui se distingue de 'AC Foremost' par le port des arêtes. Les arêtes sont appliquées chez '5700PR', alors qu'elles sont étalées chez 'AC Foremost'. En outre, la troncature de la glume inférieure est oblique chez la variété candidate, alors qu'elle est légèrement oblique à arrondie chez la variété de référence.

Description : '5700PR' est un blé roux vitreux de printemps. Le coléoptile ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Chez la jeune plante, la gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. Au stade du gonflement, la plante a un port dressé. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est très élevée. Le limbe de la dernière feuille est faiblement pubescent, tandis que sa gaine est glabre. Le limbe et la gaine sont moyennement à fortement glauques. Les oreillettes de la dernière feuille ont une pigmentation anthocyanique moyenne. '5700PR' parvient à maturité à une époque tardive. Le col de l'épi est moyennement recourbé et modérément glauque. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince.

L'épi est blanc, incliné, effilé à oblong, moyennement dense et moyennement glauque. Les arêtes des glumes sont blanches, appliquées et de longueur moyenne. La surface convexe du segment apical du rachis a une pubescence clairsemée. La glume inférieure est longue, de largeur moyenne et modérément pubescente; sa troncature est oblique et étroite, et son bec est de longueur moyenne et modérément courbé. Les poils internes sont clairsemés et confinés au pli. Le bec de la glumelle inférieure est moyennement courbé.

'5700PR' donne un grain roux vitreux, qui est gros, rouge foncé, long, de largeur moyenne, elliptique, à joue arrondie à angulaire. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale et gros. Le sillon est étroit et peu profond.

La plante est résistante à la carie commune (*Tilletia caries*, *T. foetida*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). Elle est modérément sensible à la rouille des feuilles (*Puccinia*

tritici) et à la pourriture sèche (*Cochliobolus sativus*). Elle est sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium* sp.) et au charbon nu (*Ustilago tritici*).

Origine génétique : La variété '5700PR' est issue d'un croisement N91-3051/AC Foremost réalisé en 1992, à Berthoud (Colorado). N91-3051 est une lignée généalogique expérimentale de UGG/AgriPro issue des variétés américaines 2369 (Pioneer) et Probrand 711. La variété '5700PR' a été mise au point par sélection généalogique à filiation unipare. En 1993, certains épis ont été sélectionnés parmi une population F_2 , à la ferme expérimentale Proven Seed, à Rosebank (Manitoba), en fonction de la résistance à la rouille des feuilles, de la hauteur des plantes et de l'époque de maturation. Les sélections ont été avancées à la F_3 et à la F_4 en serre, par filiation unipare. En 1994, des lignes-épis F_5 ont été produits à la pépinière de sélection de Rosebank et soumises à une sélection pour la résistance à la rouille des feuilles, la résistance à la rouille noire, la hauteur des plantes, l'époque de maturation et la résistance aux maladies des feuilles. Les graines F_6 des lignes-épis ainsi sélectionnées ont été mises en mélange puis multipliées en pépinière d'hiver, en Nouvelle-Zélande, en 1994-1995. Trois cent cinquante épis ont été prélevés au hasard dans une parcelle de multiplication F_7 (issue de graines F_4), pour les premiers travaux de pureté variétale, en 1996. Des lignes-épis ont été cultivées au Colorado, en 1997, puis un mélange de graines issues de ces rangs a été semé à Rosebank en 1998, pour produire la semence pré-sélectionneur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '5700PR' ont eu lieu en 2000 et 2001, à la ferme expérimentale des United Grain Growers, à Rosebank (Manitoba). Les essais ont été effectués à raison de 2 répétitions par variété en 2000 et de 3 en 2001. Chaque parcelle mesurait 3,7 m² et contenait 1000 plantes, espacées d'environ 2,5 cm.

Tableau 160 : Tableau de comparaison pour '5700PR'

	'5700PR'	'AC Foremost'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	63,2	63,9
écart-type	3,56	3,05
<i>Longueur de l'épi (cm)</i>		
moyenne	8,0	7,5
écart-type	0,69	0,57
<i>Poids du grain (g/1000 grains)</i>		
moyenne	37,8	35,9
<i>Protéines du blé (%)</i>	11,9	11,5

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Granite' (voir la figure 138)

Dénomination

antérieurement proposée : 'CM97606'

Numéro de la demande : 01-2533

Date de la demande : 2000/01/30

Requérant : Pflanzenzucht Oberlimpurg,
Schwäbisch Hall (Allemagne)

Mandataire au Canada : C&M Seeds, Palmerston
(Ontario)

Sélectionneur : Dr. Peter Franck, Schwäbisch
Hall (Allemagne)

Variétés de référence : 'Celtic' et 'Quantum'

Sommaire : 'Granite' est un blé roux vitreux de printemps qui produit une plante plus courte que les deux variétés de référence 'Celtic' et 'Quantum'. La tige de 'Granite' est moins glauque que celle de 'Quantum' mais plus glauque que celle de 'Celtic'. Le col de l'épi de 'Granite' est semblable à celui de l'épi de 'Quantum', mais plus droit que celui de l'épi de 'Celtic'. En outre, 'Granite' a un épi plus court et des grains plus petits que 'Quantum' et 'Celtic'. La glume inférieure de 'Granite' a un bec plus court que celles des variétés de référence.

Description : 'Granite' est un blé roux vitreux de printemps. Le coléoptile ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Au stade du gonflement, la plante a un port intermédiaire. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont glabres. La gaine est fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille n'ont pas de pigmentation anthocyanique. Le col de l'épi est droit et modérément glauque. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince.

L'épi est blanc, dressé, effilé à oblong, moyennement dense et moyennement glauque. Les arêtes des glumes sont longues et étalées. La glume inférieure est moyenne à longue, de largeur moyenne; sa troncature est légèrement oblique, étroite à moyenne. Son bec est court et droit.

'Granite' donne un grain roux vitreux, de grosseur moyenne, rouge moyen, court à moyen, de largeur moyenne, ovale, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont courts. Le germe est ovale et de grosseur moyenne. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes.

Origine génétique : La variété 'Granite' est issue d'un croisement Kent/B564//SO/3/Kent/2*B564//Sap/4/Hege312-75-262/Chat'S'. Le croisement initial a été réalisé en 1989, à Schwäbisch Hall (Allemagne). Une sélection généalogique a

DEMANDES À L'ÉTUDE

été effectuée de la F₁ à la F₆. La sélection parmi les populations F₇ et F₈ a été réalisée dans des conditions canadiennes, en fonction du rendement, de la teneur en protéines et de la qualité. La première semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange de graines F₈.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Granite' ont eu lieu en 2000 et 2001, dans les installations de la C&M Seeds, à Palmerston (Ontario). Les essais ont été réalisés suivant un plan en blocs aléatoires à 4 répétitions. Chaque parcelle mesurait 4,0 m × 1,0 m et comprenait 8 rangs. La densité d'ensemencement était de 400 graines par mètre carré. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 161 : Tableau de comparaison pour 'Granite'

	'Granite'	'Celtic'	'Quantum'
<i>Hauteur de la plante (cm) (including awns)</i>			
moyenne	82	89	92
écart-type	1,28	2,03	1,88
<i>Longueur de l'épi (cm) (excluding awns)</i>			
moyenne	71	87	78
écart-type	2,99	3,70	3,07
<i>Poids de la graine (g/1000 graines)</i>			
moyenne	32,9	37,4	40,1

* variétés de référence

CANOLA (*Brassica napus* L.)

Dénomination proposée : 'PR4444'

Numéro de la demande : 97-1062

Date de la demande : 1997/05/06

Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Cyclone' et 'Ebony'.

Sommaire : Les cotylédons de 'PR4444' sont plus longs que ceux des variétés de référence. Les siliques de 'PR4444' ont un bec plus court que celles des deux variétés de référence et un pédicelle plus court que celles de 'Cyclone'. La variété candidate donne une plante plus courte et à maturation plus hâtive que les variétés de référence.

Description : 'PR4444' est un canola de printemps. Les cotylédons sont de longueur moyenne. Les feuilles sont vert moyen, avec un nombre intermédiaire de lobes arrondis

séparés par des sinus moyens à profonds. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont de longueur moyenne, avec un bec court à moyen et un pédicelle de longueur moyenne. Les graines sont de couleurs mélangées. La plante est très courte à courte et affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR4444' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Saskatoon, en Saskatchewan. Le croisement initial a été réalisé en 1992. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la qualité canola des graines et la précocité de maturation. La variété 'PR4444' est issue d'un sujet unique sélectionné parmi la génération F₆, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F₇.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR4444' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 162 : Tableau de comparaison pour 'PR4444'

	'PR4444'	'Cyclone'	'Ebony'
<i>Longueur du cotylédon (mm)</i>			
moyenne	24,61	21,66	23,30
signification		p<0,001	p<0,001
<i>Précocité de floraison (jours)</i>			
	43	51	53
<i>Longueur du bec (mm)</i>			
moyenne	10,24	12,64	15,00
signification		p<0,001	p<0,001
<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>			
moyenne	26,13	32,47	25,36
signification		p<0,001	ns
<i>Précocité de maturation (jours)</i>			
	87	94	101

Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	81,65	123,93	132,10
signification		p<0,001	p<0,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'LoLinda'
Numéro de la demande : 99-1683
Date de la demande : 1999/05/25
Requérant : University of Guelph, Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)

Variétés de référence : 'Apollo' et 'OAC Summit'.

Sommaire : Les cotylédons de 'LoLinda' sont plus courts que ceux de 'OAC Summit'. Les siliques sont plus courtes chez 'LoLinda' que chez les deux variétés de référence. Le bec des siliques est plus court chez 'LoLinda' que chez 'OAC Summit'. La variété candidate donne une plante plus haute que 'Apollo' mais plus courte que 'OAC Summit'.

Description : 'LoLinda' est un canola de printemps. Les cotylédons sont de longueur moyenne. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre peu élevé de lobes arrondis séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont courtes à moyennes, avec un bec et un pédicelle de longueur moyenne. Les graines sont noires à mélangées. La plante est de hauteur moyenne et affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'LoLinda' est issue du croisement 'OAC Summit' × RB03-76/94, réalisé en 1995 au Crop Science Department de l'Université de Guelph, à Guelph, en Ontario. Les critères de sélection étaient la faible teneur des graines en acide linoléique, la précocité de maturation et la résistance à la verse.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'LoLinda' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 163 : Tableau de comparaison pour 'LoLinda'

	'LoLinda'	'Apollo'	'OAC Summit'
Longueur du cotylédon (mm)			
moyenne	22,88	23,49	25,99
signification		ns	p<,001
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	65,55	68,76	72,69
signification		p<,001	p<,001
Longueur du bec (mm)			
moyenne	11,30	11,50	12,30
signification		ns	p<,001
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	26,03	24,65	26,83
signification		ns	ns
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	129,08	122,45	134,12
signification		p<,001	p<,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'Hi-Q'

Dénomination

antérieurement proposée : 'A97-14N'

Numéro de la demande : 99-1672

Date de la demande : 1999/05/06

Requérant : University of Alberta, Industry Liaison Office, Edmonton (Alberta)

Variétés de référence : 'Alto' et 'Quantum'.

Sommaire : 'Hi-Q' donne une graine plus riche en huile que les variétés de référence. Les feuilles de 'Hi-Q' sont moins lobées que celles des variétés de référence. Les cotylédons de 'Hi-Q' sont plus étroits que ceux de 'Alto'. Les graines de 'Hi-Q' sont noires, alors que celles de 'Alto' sont de couleurs diverses.

Description : 'Hi-Q' est un canola de printemps. Les

cotylédons sont de longueur moyenne. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre peu élevé de lobes aigus séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont courtes à moyennes, avec un bec court et un pédicelle court à moyen. Les graines sont noires. La plante est courte et affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'Hi-Q' a été mise au point à l'Université d'Alberta, à Edmonton (Alberta). Cette lignée dihaploïde est issue d'une série de croisements entreprise en 1989. Les lignées dihaploïdes résultant du croisement 'Shiralee' × 'Dwarf F-6' ont d'abord été soumises à des essais de sélection quant à leur résistance à la jambe noire et à leurs propriétés culturales, puis la lignée 91-1026 ainsi sélectionnée a été croisée avec 'Alto'. Les lignées dihaploïdes issues de ce croisement ont ensuite été soumises à une sélection quant à leur résistance à la jambe noire, à leurs propriétés culturales et à la teneur de leurs graines en huile et en protéines. La lignée 91-5174-1 ainsi sélectionnée a été croisée avec 'Quantum', et la descendance F_1 dihaploïde de ce croisement a été soumise à une nouvelle sélection selon les mêmes critères. La lignée A97-14N ainsi sélectionnée a été cultivée au champ pour la première fois en 1995 et a été soumise à une sélection dont les critères étaient la vigueur des plantes, l'uniformité des caractères, la rigidité des tiges, la production de gousses nombreuses et bien remplies, la résistance à la jambe noire ainsi que la teneur des graines en huile et en protéines. La performance de la variété a fait l'objet d'essais répétés en 1996, dans cinq localités.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Hi-Q' ont été réalisés durant les étés 1998 et 1999 à la Station de recherches d'Elora, à Elora (Ontario). Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes. La variété a été mise à l'essai sous la dénomination 'A97-14N'.

Tableau 164 : Tableau de comparaison pour 'Hi-Q'

	'Hi-Q'	'Alto'	'Quantum'
<i>Longueur du cotylédon (mm)</i>			
moyenne (1998)	22,8	24,2	22,1
signification		$p < 0,001$	ns
moyenne (1999)	22,3	26,2	21,9
signification		$p < 0,001$	ns
<i>Longueur de la silique (mm)</i>			
moyenne	64,0	60,8	67,0
signification		ns	ns
<i>Longueur du bec (mm)</i>			
moyenne	9,1	9,3	8,3
signification		ns	ns

<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>			
moyenne	22,3	25,3	23,5
signification		ns	ns

<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	114	118	120
signification		ns	ns

<i>Teneur en huile+ (graine entière séchée - %)</i>			
	49,3	43,6	46,8

<i>Teneur en protéine+ (tortillon sèche déshuilé et sans huile - %)</i>			
	44,1	47,0	42,8

* variétés de référence

+ fondé sur des données privées recueillies en 1996 et 1997 pour les variétés 'Hi-Q' et 'Quantum' et de 1984 à 1986 pour la variété 'Alto'.

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'PR4389'

Numéro de la demande : 99-1918

Date de la demande : 1999/12/07

Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Listowel (Ontario)

Variétés de référence : '3311' et 'Ebony'.

Sommaire : Les siliques de 'PR4389' ont un bec plus long que celles de '3311' mais plus court que celles de 'Ebony'. Le pédicelle des siliques est plus long chez la variété candidate que chez les deux variétés de référence. 'PR4389' donne une plante plus courte et à maturation plus hâtive que 'Ebony'.

Description : 'PR4389' est un canola de printemps. Les cotylédons sont courts à moyens. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre intermédiaire de lobes aigus à arrondis séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont de longueur moyenne, avec un bec moyen à long et un pédicelle long. Les graines sont de couleurs mélangées. La plante est courte à moyenne et affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR4389' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel, en Ontario. Le

croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur des graines en huile, la résistance à la verse et le rendement. La variété 'PR4389' est issue d'un sujet unique sélectionné parmi la génération F₅, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F₆.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR4389' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 165 : Tableau de comparaison pour 'PR4389'

	'PR4389'	'3311'	'Ebony'
Précocité de floraison (jours)	50	49	53
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	69,26	67,71	64,15
signification		ns	p<0,001
Longueur du bec (mm)			
moyenne	12,94	10,37	15,00
signification		p<0,001	p<0,001
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	32,03	28,77	25,36
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de maturation (jours)	96	96	101
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	110,53	109,25	132,10
signification		ns	p<0,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'PR5208'

Numéro de la demande : 99-1919

Date de la demande : 1999/12/07

Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Listowel (Ontario)

Variétés de référence : '3311' et 'Ebony'.

Sommaire : Les cotylédons de 'PR5208' sont plus longs que ceux des variétés de référence. La variété candidate fleurit plus tard que '3311' mais plus tôt que 'Ebony'. Les siliques de 'PR5208' ont un bec plus court et un pédicelle plus long que celles de 'Ebony'. 'PR5208' donne une plante plus courte que 'Ebony'.

Description : 'PR5208' est un canola de printemps. Les cotylédons sont de longueur moyenne. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont courtes à moyennes, avec un bec de longueur moyenne et un pédicelle moyen à long. Les graines sont de couleurs mélangées. La plante est courte et affiche une résistance médiocre à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR5208' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel, en Ontario. Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la tolérance à la jambe noire, la teneur des graines en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chacune des générations a été traitée au Round-up. La variété 'PR5208' est issue d'un sujet unique sélectionné parmi la génération F₅, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F₆.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR5208' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 166 : Tableau de comparaison pour 'PR5208'

	'PR5208'	'3311'	'Ebony'
Longueur du cotylédon (mm)			
moyenne	24,9	22,5	23,3
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de floraison (jours)	51	49	53
Longueur du bec (mm)			
moyenne	10,89	10,37	15,00
signification		ns	p<0,001
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	28,38	28,77	25,36
signification		ns	p<0,001

DEMANDES À L'ÉTUDE

Précocité de maturation (jours)	95	96	101
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	108,55	109,25	132,10
signification		ns	p<0,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'PR5338'
Numéro de la demande : 99-1921
Date de la demande : 1999/12/07
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc.,
 Listowel (Ontario)

Variétés de référence : '3295' et 'Ebony'.

Sommaire : Les cotylédons de 'PR5338' sont plus courts que ceux des variétés de référence. Les siliques de 'PR5338' sont plus longues et ont un pédicelle plus long que celles des variétés de référence. De plus, elles ont un bec plus court que celles de 'Ebony'. 'PR5338' donne une plante plus courte et à maturation plus hâtive que les deux variétés de référence. 'PR5338' est une variété résistante au Round-up, contrairement à 'Ebony'.

Description : 'PR5338' est un canola de printemps. Les cotylédons sont de longueur moyenne. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre intermédiaire à élevé de lobes arrondis séparés par des sinus moyens à profonds. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont de longueur moyenne, avec un bec court à moyen et un pédicelle long. Les graines sont de couleurs mélangées. La plante est courte et affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR5338' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel, en Ontario. Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur des graines en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chacune des générations a été traitée au Round-up. La variété 'PR5338' est issue d'un sujet unique sélectionné parmi la génération F₂, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F₂.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR5338' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 167 : Tableau de comparaison pour 'PR5338'

	'PR5338'	'3295'	'Ebony'
Longueur du cotylédon (mm)			
moyenne	21,9	24,3	23,3
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de floraison (jours)	51	51	53
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	67,83	61,89	64,15
signification		p<0,001	p<0,001
Longueur du bec (mm)			
moyenne	10,41	10,98	15,00
signification		ns	p<0,001
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	32,03	25,03	25,36
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de maturation (jours)	95	96	101
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	97,53	112,20	132,10
signification		p<0,001	p<0,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'PR5358'
Numéro de la demande : 99-1924
Date de la demande : 1999/12/07
Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc.,
 Listowel (Ontario)

Variétés de référence : '3295' et 'Ebony'.

Sommaire : Les cotylédons de 'PR5358' sont plus courts que ceux des variétés de référence. Les siliques de 'PR5358' sont plus longues et ont un pédicelle plus long que celles des variétés de référence. De plus, elles ont un bec plus court que celles de 'Ebony'. 'PR5358' donne une plante plus courte que 'Ebony'. 'PR5358' est une variété résistante au Round-up, contrairement à 'Ebony'.

Description : 'PR5358' est un canola de printemps résistant au Round-up®. Les cotylédons sont courts à moyens. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus peu profonds à moyens. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont de longueur moyenne, avec un bec court à moyen et un pédicelle moyen à long. Les graines sont de couleurs mélangées. La plante est courte à moyenne et affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR5358' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel, en Ontario. Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur des graines en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chacune des générations a été traitée au Round-up. La variété 'PR5358' est issue d'un sujet unique sélectionné parmi la génération F₂, et la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F₂.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR5358' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 168 : Tableau de comparaison pour 'PR5358'

	'PR5358'	'3295'	'Ebony'
Longueur du cotylédon (mm)			
moyenne	19,0	24,3	23,3
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de floraison (jours)			
51	51	53	
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	68,53	61,89	64,15
signification		p<0,001	p<0,001
Longueur du bec (mm)			
moyenne	10,42	10,98	15,00
signification		ns	p<0,001

Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	28,65	25,03	25,36
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de maturation (jours)			
95	96	101	
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	111,45	112,20	132,10
signification		ns	p<0,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'Hylite 225 RR'

Dénomination

antérieurement proposée : 'PR5364'

Numéro de la demande : 99-1925

Date de la demande : 1999/12/07

Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Listowel (Ontario)

Variétés de référence : '3295' et 'Ebony'.

Sommaire : Les cotylédons de 'Hylite 225 RR' sont plus courts que ceux des variétés de référence. Les siliques de 'Hylite 225 RR' sont plus longues et ont un pédicelle plus long que celles des variétés de référence. De plus, elles ont un bec plus court que celles de 'Ebony'. 'Hylite 225 RR' donne une plante plus courte et à maturation plus hâtive que les deux variétés de référence.

Description : 'Hylite 225 RR' est un canola de printemps résistant au Round-up®. Les cotylédons sont courts à moyens. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre intermédiaire à élevé de lobes arrondis séparés par des sinus moyens à profonds. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont de longueur moyenne, avec un bec court à moyen et un pédicelle long. Les graines sont de couleurs mélangées. La plante est courte et affiche une résistance médiocre à passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'Hylite 225 RR' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel, en Ontario. Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été

soumises à une sélection fondée sur la teneur des graines en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chacune des générations a été traitée au Round-up®. La variété 'Hylite 225 RR' est issue d'un sujet unique sélectionné parmi la génération F₂, et la semence de sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F₂.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Hylite 225 RR' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 169 : Tableau de comparaison pour 'Hylite 225 RR'

	'Hylite 225 RR'	'3295'	'Ebony'
Longueur du cotylédon (mm)			
moyenne	21,2	24,3	23,3
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de floraison (jours)			
moyenne	50	51	53
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	69,87	61,89	64,15
signification		p<0,001	p<0,001
Longueur du bec (mm)			
moyenne	10,75	10,98	15,00
signification		ns	p<0,001
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	29,59	25,03	25,36
signification		p<0,001	p<0,001
Précocité de maturation (jours)			
moyenne	93	98	101
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	101,52	112,20	132,10
signification		p<0,001	p<0,001

* variétés de référence

P = valeur de probabilité

ns = non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'PR5374'

Numéro de la demande : 99-1928

Date de la demande : 1999/12/07

Requérant : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Listowel (Ontario)

Variétés de référence : '3295' et 'Ebony'.

Sommaire : Les cotylédons de 'PR5374' sont plus courts que ceux de '3295'. Les siliques de 'PR5374' ont un bec plus court et un pédicelle plus long que celles des variétés de référence. 'PR5374' donne une plante plus courte que 'Ebony'.

Description : 'PR5374' est un canola de printemps résistant au Round-up®. Les cotylédons sont de longueur moyenne. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, avec un nombre intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinas de profondeur moyenne. Les pétales sont jaunes. Les siliques sont courtes, avec un bec court et un pédicelle moyen à long. Les graines sont de couleurs mélangées. La plante est courte à moyenne et affiche une résistance médiocre à la verse.

Origine génétique : La variété 'PR5374' a été mise au point par la Monsanto Canada Seeds Inc., à Listowel, en Ontario. Le croisement initial a été réalisé en 1994. Les générations affichant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection fondée sur la teneur des graines en huile, la résistance à la verse et le rendement. Chacune des générations a été traitée au Round-up®. La variété 'PR5374' est issue d'un sujet unique sélectionné parmi la génération F₂, et la semence de sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F₂.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PR5374' ont été réalisés durant les étés 1999 et 2000 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 170 : Tableau de comparaison pour 'PR5374'

	'PR5374'	'3295'	'Ebony'
Longueur du cotylédon (mm)			
moyenne	22,0	24,3	23,3
signification		p<0,001	ns
Précocité de floraison (jours)			
moyenne	51	51	53
Longueur du bec (mm)			
moyenne	9,40	10,98	15,00
signification		p<0,001	p<0,001

<i>Longueur du pédicelle (mm)</i>			
moyenne	29,34	26,03	26,6
signification		p<0,001	p<0,001
<i>Précocité de maturation (jours)</i>			
	90	90	101
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	111,03	112,20	132,10
signification		ns	p<0,001

* variétés de référence

P = valeur de probabilité

ns = non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'DS-Roughrider'
 Numéro de la demande : 00-2222
 Date de la demande : 2000/05/02
 Requérant : Norddeutsche Pflanzenzucht,
 Holtsee (Allemagne)
 Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden
 (Manitoba)

Variétés de référence : 'Legacy', 'Excel' et 'LG3235'.

Sommaire : 'DS-Roughrider' est résistante au Round-up, alors que 'Legacy' et 'Excel' ne le sont pas. La floraison et la maturation sont plus tardives chez 'DS-Roughrider' que chez 'LG3235'. Les cotylédons de 'DS-Roughrider' sont plus étroits que ceux de 'Excel'. Les siliques de 'DS-Roughrider' ont un bec plus long que celles de 'Legacy' et de 'LG3235'. La plante est plus haute chez 'DS-Roughrider' que chez 'Legacy' et 'LG3235'. Les graines de 'DS-Roughrider' sont brunes à jaune brun, tandis que celles des variétés de référence sont noires à brun noir.

Description : 'DS-Roughrider' est un canola de printemps résistant au Round-up. Les cotylédons ont de largeur moyenne. Les feuilles sont vert foncé, avec un nombre peu élevé à intermédiaire de lobes arrondis séparés par des sinus moyens à profonds. Les pétioles sont jaunes. Les siliques sont de longueur moyenne, avec un bec moyen à long et un pédicelle long. Les graines sont brunes à jaune brun. La plante est de hauteur moyenne et affiche une résistance médiocre à passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'DS-Roughrider' est issue du croisement ('RT73' × 'Dakini') × ('RT73' × 'Polo'), réalisé en 1994 dans les installations de la Danisco Seeds, à Holteby, au Danemark. Les critères de sélection étaient la tolérance au Round-up sur le terrain, le rendement, la précocité, la résistance à la verse, la résistance aux maladies ainsi que d'autres propriétés agronomiques. 'DS-Roughrider' a été mise à l'essai sous la dénomination A5153.104.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'DS-Roughrider' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 171: Tableau de comparaison pour 'DS-Roughrider'

	'DS-Roughrider'	'Legacy'	'Excel'	'LG3235'
Longueur du cotylédon				
moyenne	22,21	22,38	23,84	22,36
signification		ns	p<0,001	ns
Précocité de floraison (jours)	52	52	53	50
Longueur du bec (mm)				
moyenne	13,08	11,59	12,46	11,27
signification		p<0,001	ns	p<0,001
Précocité de maturation (jours)	99	99	98	97
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	133,32	125,05	131,63	113,88
signification		p<0,001	ns	p<0,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'Bianca II'

Numéro de la demande : 00-2228

Date de la demande : 2000/05/12

Requérant : Norddeutsche Pflanzenzucht,
Holtsee (Allemagne)

Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden
(Manitoba)

Variétés de référence : 'Legacy' et 'Defender'.

Sommaire : Les cotylédons de 'Bianca II' sont plus larges que ceux des variétés de référence. Les siliques de 'Bianca II' sont plus longues que celles des variétés de référence. Les feuilles de 'Bianca II' sont vert bleu et ont des lobes aigus, alors que celles des variétés de référence sont vert foncé et ont des lobes arrondis. Les pétales sont blancs chez 'Bianca II', alors qu'ils sont jaunes chez les variétés de référence. 'Bianca II' donne une plante plus haute que 'Legacy' mais plus courte que 'Defender'. Les graines de 'Bianca II' sont brunes, tandis que celles des variétés de référence sont de couleurs mélangées.

Description : 'Bianca II' est un canola de printemps. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Les feuilles sont vert bleu, avec un nombre peu élevé à intermédiaire de lobes aigus séparés par des sinus de profondeur moyenne. Les pétales sont

blancs. Les siliques sont moyennes à longues, avec un bec moyen à long et un pédicelle long. Les graines sont brunes. La plante est de hauteur moyenne et affiche une résistance passable à la verse.

Origine génétique : La variété 'Bianca II' est issue du croisement [('Jaguar' × *B. napus* resynthétisé) × 'Mari'] × 'Polo', réalisé en 1994 dans les installations de la Danisco Seeds, à Høleby, au Danemark. Les critères de sélection étaient le rendement, la précocité de floraison et de maturation, la couleur blanche des pétales, la résistance à la verse, la teneur élevée des graines en huile et en protéines ainsi que la résistance aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Bianca II' ont été réalisés durant les étés 2000 et 2001 à la Station de recherches d'Elora, à Elora, en Ontario. Les essais étaient répartis en 2 répétitions, en parcelles de 7 rangs. Les observations ont porté sur 60 plantes ou parties de plantes.

Tableau 172 : Tableau de comparaison pour 'Bianca II'

	'Bianca II'	'Legacy'	'Defender'
Longueur du cotylédon (mm)			
moyenne	23,73	22,38	21,09
signification		p<0,001	p<0,001

Longueur de la silique (mm)

moyenne	73,83	69,48	68,62
signification		p<0,001	p<0,001

Hauteur de la plante (cm)

moyenne	133,27	125,05	141,93
signification		p<0,001	p<0,001

* variétés de référence

P - valeur de probabilité

ns - non significatif

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes, par mesure de la hauteur chez 30 plantes et par 50 mesures de cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 1 % selon le critère de la plus petite différence significative.

CLÉMATITE (*Clematis* L.)

Dénomination proposée : 'Evifour' (voir la figure 22)

Nom commercial : Royal Velvet

Numéro de la demande : 95-684

Date de la demande : 1995/12/22

Requérant : Poulsen Roser International
s.a.r.l., Gaillac (France)Mandataire au Canada : M^r Fred Braman, Braman
Barbacki Moreau, Montréal
(Québec)Sélectionneur : Raymond Evison, Guernsey
Clematis Nursery, Guernsey,
îles Anglo-Normandes
(Royaume-Uni)

Variété de référence : 'Ruby Glow'

Sommaire : 'Evifour' est une clématite grimpante qui fleurit à la fois sur le nouveau bois et sur le vieux bois. Le bord des sépales est faiblement ondulé chez 'Evifour', alors qu'il n'est pas ondulé chez 'Ruby Glow'. Le principal caractère distinctif de 'Evifour' est la couleur de ses fleurs, qui sont d'un violet plus foncé (RHS 86A) que celles de 'Ruby Glow' (RHS N82A).

Description : 'Evifour' est une clématite grimpante qui ne s'agrippe pas. Les jeunes feuilles sont vert pâle. La surface de la tige est brune et côtelée. Les feuilles pleinement développées sont ternées. La foliole terminale est lancéolée, entière, non lobée ou présentant un maximum de deux lobes; la base de cette foliole est aiguë, tandis que son sommet est aigu à acuminé. Pleinement développée, la foliole terminale est

vert moyen à vert foncé, très faiblement glauque et finement pubescente.

La plante fleurit du printemps au début de l'été, sur le vieux bois, puis plus tard dans la saison, sur le nouveau bois. Les fleurs sont simples, solitaires, dressées ou demi-dressées, à profil plat. Le centre de la fleur est ouvert. Les étamines sont minces et parallèles; la base des filets est blanche, leur sommet est rouge-rose, et les anthères sont rouges.

La fleur compte six à huit sépales lisses, minces, obovés à elliptiques, chevauchants, à bord entier et faiblement ondulé. En section transversale, les sépales sont essentiellement plats. Leur sommet est acuminé, avec une pointe modérément à fortement recourbée. Les sépales sont violets, avec une bande centrale violet-rouge.

Origine génétique : 'Evifour' est issue d'un croisement multiple réalisé à la pépinière Guernsey Clematis Nursery, à Guernsey, au Royaume-Uni. La variété a ensuite été multipliée au moyen de boutures exemptes de virus.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Evifour' ont été réalisés au printemps 2001 aux Linwell Gardens, à Beamsville (Ontario). Les essais ont porté sur 8 sujets de la variété candidate et 6 sujets de la variété de référence, tous cultivés en serre dans des pots de 25 cm. Les observations et mesures ont été faites sur 10 parties de chaque sujet.

Tableau 173 : Tableau de comparaison pour 'Evifour'

	'Evifour'	'Ruby Glow'
<i>Longueur du limbe de la foliole terminale (cm)</i>		
moyenne	7,3	7,8
écart-type	1,4	1,0
<i>Largeur de la foliole terminale (cm)</i>		
moyenne	2,6	3,4
écart-type	0,4	0,5
<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>		
moyenne	11,99	12,35
écart-type	1,5	1,1
<i>Longueur du sépale (cm)</i>		
moyenne	6,9	6,3
écart-type	0,47	0,52
<i>Largeur du sépale (cm)</i>		
moyenne	3,7	3,0
écart-type	0,3	0,3

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur principale de la face supérieure du sépale (RHS)
86A - N88 N82A
passant à 90A passant à 92A-B

Couleur principale de la face inférieure du sépale (RHS)
86C-D N82C-D

Couleur secondaire de la face supérieure du sépale (RHS)
barre centrale 71A - N81A N78A - N78C

Couleur secondaire de la face inférieure du sépale (RHS)
barre centrale 75B-C 155B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Evisix' (voir la figure xx)
Nom commercial : Petit Faucon
Numéro de la demande : 95-685
Date de la demande : 1995/12/22
Requérant : Poulsen Roser International
s.a.r.l., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : M^{re} Fred Braman, Braman
Barbacki Moreau, Montréal
(Québec)
Sélectionneur : Raymond Evison, Guernsey
Clematis Nursery, Guernsey,
îles Anglo-Normandes
(Royaume-Uni)

Variété de référence : *Clematis integrifolia* typique

Sommaire : 'Evisix' est une clématite grimpante qui ne s'agrippe pas. Les jeunes feuilles sont vert-bronze chez 'Evisix', alors qu'elles sont vert clair chez le *Clematis integrifolia* typique. Les fleurs de 'Evisix' sont d'un bleu-violet plus foncé et moins bleuté que celles du *C. integrifolia* typique. Les sépales sont fortement recourbés au sommet chez 'Evisix', mais non aussi fortement que chez le *C. integrifolia* typique.

Description : 'Evisix' est une clématite grimpante qui ne s'agrippe pas. Les jeunes feuilles sont vert-bronze. La surface de la tige est brune et côtelée. Les feuilles pleinement développées sont simples, sessiles, étroitement ovées, non lobées, de couleur vert moyen. Leur bord est entier, leur base est aiguë à arrondie, et leur sommet est aigu. La feuille pleinement développée n'est pas glauque et présente une très fine pubescence limitée au bord du limbe.

La plante fleurit de l'été à l'automne, sur le nouveau bois. Les fleurs sont simples, penchées, réunies en groupes de 3 ou 4. Vues de profil, elles ont une forme campanulée. Le centre de la fleur est modérément ouvert. Les étamines sont minces et parallèles; les filets sont violet foncé, et les anthères sont

jaunes.

La fleur compte quatre à six sépales d'épaisseur moyenne, côtelés, lancéolés à elliptiques, qui ne se touchent pas et se tordent à mesure qu'ouvre la fleur. Leur bord est entier et moyennement ondulé. En section transversale, les sépales ont une marge réfléchie. Leur sommet est étroitement aigu, avec une pointe fortement recourbée. Les sépales sont bleu-violet, sans couleur secondaire.

Origine génétique : 'Evisix' est issue d'un croisement multiple réalisé à la pépinière Guernsey Clematis Nursery, à Guernsey, au Royaume-Uni. La variété a ensuite été multipliée au moyen de boutures testées quant à la présence de virus.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Evisix' ont été réalisés au printemps 2001 aux Linwell Gardens, à Beamsville (Ontario). Les essais ont porté sur 7 sujets de chacune des variétés, tous cultivés en serre dans des pots de 25 cm. Les observations et mesures ont été faites sur 10 parties de chaque sujet.

Tableau 174 : Tableau de comparaison pour 'Evisix'

	'Evisix'	<i>C. integrifolia</i> *
Longueur du limbe de la foliole terminale (cm)		
moyenne	9,91	8,26
écart-type	0,93	0,51
Largeur de la foliole terminale (cm)		
moyenne	4,91	5,37
écart-type	0,51	1,11
Longueur du sépale (cm)		
moyenne	5,43	4,28
écart-type	0,32	0,33
Largeur du sépale (cm)		
moyenne	2,51	1,76
écart-type	0,21	0,21
Couleur principale de la face supérieure du sépale (RHS)		
	90A avec 93B	93C
	sur la marge	
Couleur principale de la face inférieure du sépale (RHS)		
	90D avec	93C au centre
	90C au centre	93D sur la marge

* variété de référence

DAHLIA
(Dahlia Cav.)

Dénomination proposée : 'Gallery Art Deco' (voir la figure 24)
Numéro de la demande : 99-1968
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Autumn Fairy'.

Sommaire : 'Gallery Art Deco' donne une plante plus haute que 'Autumn Fairy'. Les feuilles de 'Gallery Art Deco' ont une texture plus coriace que celles de 'Autumn Fairy', et leur pétiole a une pigmentation anthocyanique plus forte. Les capitules sont de plus petit diamètre chez 'Gallery Art Deco' que chez 'Autumn Fairy', et ils ont une couleur orange légèrement plus foncée. La pointe des rayons est obtuse chez 'Gallery Art Deco', alors qu'elle est aiguë à obtuse chez 'Autumn Fairy'.

Description : 'Gallery Art Deco' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, glabre, avec une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. La foliole terminale est ovée à elliptique et dentée. Les feuilles sont vert foncé et ont une texture intermédiaire entre souple et coriace. Leur face supérieure est glabre et faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et a une pigmentation anthocyanique moyenne à forte.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont orange, avec une couleur secondaire rouge et des rayures le long des bords et sur la face inférieure. Leur pointe est obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert pâle à jaunâtre.

Origine génétique : 'Gallery Art Deco' est issue d'un semis sélectionné en 1994, à Lisse, aux Pays-Bas, parmi les produits de la pollinisation de 'Stardust' par T-91. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la santé de la plante, sa compacité de ramification ainsi que l'éclat de la couleur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Art Deco' ont été réalisés en 2000 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 mètre.

Tableau 175 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Art Deco' et 'Gallery Art Nouveau'

	'Gallery Art Deco'	'Autumn Fairy'	'Gallery Art Nouveau'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	24,29	21,67	21,71
écart-type	1,11	2,09	1,25
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	8,44	9,48	8,18
écart-type	0,31	0,82	0,35
<i>Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)</i>			
	168C	26B	66C
<i>Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)</i>			
	42A (rayé avec 168C)	41B (rayé avec 26B)	61A
<i>Longueur du rayon (mm)</i>			
moyenne	40,83	52,20	37,00
écart-type	2,23	2,39	3,46
<i>Largeur du rayon (mm)</i>			
moyenne	9,50	12,14	8,00
écart-type	1,38	0,69	1,33
<i>Nombre de bractées dans l'involucre</i>			
moyenne	9,67	11,67	13,57
écart-type	1,03	0,82	1,90

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Gallery Art Fair'
Numéro de la demande : 99-1969
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Aspen'.

Sommaire : Les feuilles de 'Gallery Art Fair' sont un peu plus longues et plus étroites que celles de 'Aspen', et elles sont d'un vert plus foncé. Le capitule est plus complètement double et comporte plus de rayons et plus de bractées chez 'Gallery Art Fair' que chez 'Aspen'.

Description : 'Gallery Art Fair' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, glabre et dépourvue de pigmentation anthocyanique. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé et ont une

texture coriace. Leur face supérieure est glabre et faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et ne présente aucune pigmentation anthocyanique.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont blancs, sans marques. Leur pointe est obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert pâle à jaunâtre.

Origine génétique : 'Gallery Art Fair' est issue d'un semis sélectionné en 1996, à Lisse, aux Pays-Bas, parmi les produits de la pollinisation de 'Aspen' par 'Claudette'. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la santé de la plante et sa compacité de ramification.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Art Fair' ont été réalisés en 2000 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 mètre.

Tableau 176 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Art Fair'

	'Gallery Art Fair'	'Aspen'
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	7,16	6,65
écart-type	0,21	0,58
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,55	4,13
écart-type	0,45	0,26
Couleur de la feuille (RHS)	137A	139B
Nombre de bractée dans l'involucre		
moyenne	18,00	13,67
écart-type	1,41	1,03

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Gallery Art Nouveau' (voir la figure 25)
Numéro de la demande : 99-1970
Date de la demande : 1999/12/16
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Variétés de référence : 'Autumn Fairy' et 'Gallery Art Deco'

(voir le tableau 175 à la page 247)

Sommaire : 'Gallery Art Nouveau' donne une plante plus courte que 'Gallery Art Deco'. Les feuilles de 'Gallery Art Nouveau' ont une texture plus coriace que celles de 'Autumn Fairy', et leur pétiole a une pigmentation anthocyanique plus forte. Les capitules sont de plus petit diamètre chez 'Gallery Art Nouveau' que chez 'Autumn Fairy'. Ils sont de couleur rose bleuâtre chez 'Gallery Art Nouveau', alors qu'ils sont orange chez les variétés de référence. Les rayons sont plus courts et plus étroits chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et les bractées sont plus nombreuses.

Description : 'Gallery Art Nouveau' donne une plante dressée. La tige est droite, vert moyen, glabre, avec une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne. La foliole terminale est ovée à elliptique et dentée. Les feuilles sont vert foncé et ont une texture intermédiaire entre souple et coriace. Leur face supérieure est glabre et faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et a une pigmentation anthocyanique moyenne à forte.

Les capitules, de type décoratif, sont portés à la fois au-dessus du feuillage et dans le feuillage et forment avec la tige un angle de moins de 30 degrés. Les rayons sont rose bleuâtre, sans couleur secondaire ni marques. Leur pointe est obtuse. Il n'y a pas de disque. Les bractées sont elliptiques, vert pâle à jaunâtre.

Origine génétique : 'Gallery Art Nouveau' est issue d'une mutation sélectionnée en 1996, à Lisse, aux Pays-Bas, parmi une population de semis de la variété 'Gallery Art Deco'. Les critères de sélection étaient la hauteur de la plante, la précocité de floraison, la longévité des fleurs, la santé de la plante, sa compacité de ramification ainsi que l'éclat de la couleur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Art Nouveau' ont été réalisés en 2000 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés de 40 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 mètre.

Dénomination proposée : 'Dapaor' (voir la figure 26)
Nom commercial : Dahlietta Rachel
Numéro de la demande : 99-2031
Date de la demande : 1999/12/21
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : François van Hee, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Dapadpor' et 'Lizzy'.

Sommaire : 'Dapaor' donne une plante plus courte et des fleurs plus petites que les variétés de référence. Les fleurs sont orange brunâtre chez 'Dapaor', alors qu'elles sont orange rougeâtre 'Dapadpor' et rouge violacé foncé chez 'Lizzy'.

Description : 'Dapaor' donne une plante dressée. La tige est sinueuse, vert moyen, glabre ou très faiblement pubescente, avec une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont coriaces, vert moyen. Leur face supérieure est glabre, non glauque. Le pétiole n'est pas ailé et a une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité.

Les capitules, de type pivoine, sont portés au-dessus du feuillage et forment avec la tige un angle de 30 à 60 degrés. Les rayons sont orange brunâtre, sans couleur secondaire, mais avec des rayures. Leur pointe est obtuse. Le disque est présent, de couleur jaune. Les bractées sont vert pâle, en forme de losanges.

Origine génétique : 'Dapaor' est issue d'une mutation naturelle de 'Margaret'. Le sujet mutant a été découvert en milieu contrôlé, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La sélection initiale a été effectuée en 1993.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dapaor' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 177 : Tableau de comparaison pour 'Dapaor' and 'Dapadpor'

	'Dapaor'	'Dapadpor'	'Lizzy'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	15,4	18,8	23,3
écart-type	1,5	1,1	1,8
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	6,7	7,5	7,7
écart-type	0,3	0,6	0,2
<i>Couleur de la face supérieure du rayon ligulé (RHS)</i>			
	34B	42A	60A
<i>Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)</i>			
	167D	167A	60B
* variété de référence			

Dénomination proposée : 'Daparos' (voir la figure 27)

Nom commercial : Dahlietta Emily

Numéro de la demande : 99-2032

Date de la demande : 1999/12/21

Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Sélectionneur : François van Hee, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Dapalipi' et 'Lizzy'.

Sommaire : 'Daparos' donne une plante plus courte que 'Lizzy'. Les fleurs sont rose bleuâtre chez 'Daparos', rose bleuâtre plus pâle chez 'Dapalipi' et rouge violacé foncé chez 'Lizzy'. Le pédoncule de 'Daparos' est plus court que celui de 'Dapalipi' et plus long que celui de 'Lizzy'.

Description : 'Daparos' donne une plante dressée. La tige est vert pâle, glabre ou très faiblement pubescente, sans pigmentation anthocyanique. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont coriaces, vert moyen. Leur face supérieure est glabre et très faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé, et sa pigmentation anthocyanique est faible à moyenne.

Les capitules, de type pivoine, sont portés au-dessus du feuillage et forment avec la tige un angle de 30 à 60 degrés. Les rayons sont rose bleuâtre, sans couleur secondaire, mais avec des rayures. Leur pointe est arrondie à légèrement aiguë. Le disque est présent, de couleur jaune. Les bractées sont en forme de losanges.

Origine génétique : 'Daparos' est issue d'une mutation naturelle de 'Margaret'. Le sujet mutant a été découvert en milieu contrôlé, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La sélection initiale a été effectuée en 1993.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Daparos' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 178 : Tableau de comparaison pour 'Daparos' and 'Dapalipi'

	'Daparos'	'Dapalipi'	'Lizzy'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	19,2	19,3	23,3
écart-type	1,5	1,4	1,8

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)
72C 56C-D (l'apex) 60A
11A-B (base)

Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)
73B 155D 60B

Longueur du pédoncule (cm)
moyenne 6,9 8,8 5,2
écart-type 0,5 0,9 1,3

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Dapavio' (voir la figure 28)
Nom commercial : Dahlietta Caroline
Numéro de la demande : 99-2033
Date de la demande : 1999/12/21
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : François van Hee, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Dapadred' et 'Lizzy'.

Sommaire : 'Dapavio' donne une plante plus courte que 'Lizzy'. Les fleurs de la variété candidate sont plus petites que celles des variétés de référence. Les fleurs de 'Dapavio' sont violet rougeâtre avec du violet sur le bord des rayons, tandis que celles de 'Dapadred' sont violet brunâtre, et celles de 'Lizzy', rouge violacé foncé.

Description : 'Dapavio' donne une plante dressée. La tige est vert pâle, glabre ou très faiblement pubescente, avec une très faible pigmentation anthocyanique. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont coriaces, vert moyen. Leur face supérieure est glabre et très faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé, et sa pigmentation anthocyanique est très faible.

Les capitules, de type pivoine, sont portés au-dessus du feuillage et forment avec la tige un angle de plus de 60 degrés. Les rayons sont violets sur les bords et violet rougeâtre à la base, sans couleur secondaire ni marques. Leur pointe est arrondie à légèrement aiguë. Le disque est présent, de couleur jaune. Les bractées sont vert pâle, en forme de losanges.

Origine génétique : 'Dapavio' est issue d'une mutation naturelle de 'Margaret'. Le sujet mutant a été découvert en milieu contrôlé, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La sélection initiale a été effectuée en 1993.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dapavio' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 179 : Tableau de comparaison pour 'Dapavio' and 'Dapadred'

	'Dapavio'	'Dapadred'	'Lizzy'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	19,8	18,5	23,3
écart-type	1,5	1,0	1,8
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	6,9	7,9	7,7
écart-type	0,5	0,6	0,2
Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)			
72A (marge)	187A	60A	
59B (base)			
Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)			
72B	187B	60B	

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Dapadred'
Nom commercial : Dahlietta Lauren
Numéro de la demande : 99-2034
Date de la demande : 1999/12/21
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : François van Hee, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Dapavio' et 'Lizzy' (voir le tableau 179)

Sommaire : 'Dapadred' donne une plante plus courte que 'Lizzy'. Les fleurs de 'Dapadred' sont plus grandes que celles de 'Dapavio'. Les fleurs de 'Dapadred' sont violet brunâtre, tandis que celles de 'Dapavio' sont violet rougeâtre avec du violet sur le bord des rayons, et celles de 'Lizzy', rouge violacé foncé.

Description : 'Dapadred' donne une plante dressée. La tige est vert moyen, glabre ou très faiblement pubescente, avec une très faible pigmentation anthocyanique. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont coriaces, vert moyen. Leur face supérieure est glabre et très faiblement glauque. Le pétiole

n'est pas ailé, et sa pigmentation anthocyanique est très faible.

Les capitules, de type pivoine, sont portés au-dessus du feuillage et forment avec la tige un angle de plus de 60 degrés. Les rayons sont violet brunâtre, sans couleur secondaire ni marques. Leur pointe est échancrée. Le disque est présent, de couleur jaune. Les bractées sont vert moyen, en forme de losanges.

Origine génétique : 'Dapadred' est issue d'un croisement réalisé dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était le sujet 015, tandis que le parent mâle était le sujet DRED. La sélection initiale a été effectuée en 1992.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dapadred' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Dapawhi' (voir la figure 29)
Nom commercial : Dahlietta Grace
Numéro de la demande : 99-2035
Date de la demande : 1999/12/21
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : François van Hee, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Lizzy'.

Sommaire : 'Dapawhi' donne une plante plus courte que 'Lizzy'. Les fleurs de 'Dapawhi' sont blanches, alors que celles de 'Lizzy' sont rouge violacé foncé.

Description : 'Dapawhi' donne une plante dressée. La tige est vert pâle, glabre ou très faiblement pubescente, avec une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont coriaces, vert moyen. Leur face supérieure est glabre et très faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé et ne présente aucune pigmentation anthocyanique.

Les capitules, de type pivoine, sont portés au-dessus du feuillage et forment avec la tige un angle de plus de 60 degrés. Les rayons sont blancs, sans marques mais avec une couleur secondaire jaune. Leur pointe est légèrement aiguë. Le disque est présent, de couleur jaune. Les bractées sont vert foncé, en forme de losanges.

Origine génétique : 'Dapawhi' est issue d'un croisement réalisé dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était le sujet 041, tandis que le parent mâle était le sujet WHI. La sélection initiale a été effectuée en 1992.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dapawhi' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 180 : Tableau de comparaison pour 'Dapawhi'

	'Dapawhi'	'Lizzy'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	20,0	23,3
écart-type	1,1	1,8
<i>Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)</i>		
155D (marge)		60A
8A (base)		
<i>Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)</i>		
155D (marge)		60B
8A (base)		

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Amazon' (voir la figure 30)
Numéro de la demande : 99-2049
Date de la demande : 1999/12/22
Requérant : Kieft Bloemzaden B.V., Vanhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Norsec Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur : Henry Lommerse

Variétés de référence : 'Dahlina Pink' et 'Rio Grande'.

Sommaire : 'Amazon' donne une plante plus haute que les variétés de référence. Les feuilles de 'Amazon' sont plus grandes, plus larges et plus souples que celles de 'Rio Grande'. Le pétiole est anthocyané chez 'Amazon', alors qu'il ne l'est pas chez 'Dahlina Pink'. Les capitules sont plus petits en diamètre et en hauteur que ceux de 'Dahlina Pink', et leurs rayons sont plus petits. Les capitules de 'Amazon' sont violets avec une couleur secondaire rouge-violet foncé à la base des rayons, alors que ceux de 'Dahlina Pink' sont rose-bleu avec une couleur secondaire rouge à brun-orange à la base des rayons, et ceux de 'Rio Grande', violets avec une couleur secondaire rouge-violet foncé à la base des rayons. Les pédoncules sont plus longs chez la variété candidate que chez les variétés de référence.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Description : 'Amazon' donne une plante dressée. La tige est généralement droite, vert pâle, avec une pubescence très clairsemée et une pigmentation anthocyanique faible à moyenne concentrée à la base des entre-nœuds. Les feuilles sont simples, ovées et oblancéolées, dentées, avec des incisions moyennes à profondes. Les feuilles sont vert moyen et ont une texture intermédiaire entre souple et coriace. Leur face supérieure est faiblement glauque et faiblement pubescente. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible à moyenne.

Les capitules, de type pivoine, sont d'abord portés dans le feuillage puis portés au-dessus du feuillage. Ils forment avec la tige un angle allant de moins de 30 degrés à plus de 60 degrés. Les rayons sont violets, avec des rayures et des éclaboussures rouge-violet foncé à la base. Leur pointe est obtuse. Il y a un disque, et les fleurs du disque sont orange-jaune, sans couleur secondaire. Les bractées sont oblancéolées, dilatées à la base, vert foncé, avec une forte pigmentation anthocyanique sur les nervures.

Origine génétique : La variété 'Amazon' (numéro DHL 105 du sélectionneur) est issue d'un croisement réalisé en 1996 à la station d'amélioration végétale de Mariahout-Laarbeek, aux Pays-Bas. Le parent femelle était le sujet 96.1162, tandis que le parent mâle était le sujet 96.1159. La sélection a été faite parmi la génération F₁.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Amazon' ont été réalisés durant l'été 2001 chez la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à l'extérieur sous ombrière en filet. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 181 : Tableau de comparaison pour 'Amazon'
'Amazon' 'Dahlina Pink' 'Rio Grande'

<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	28,0	23,6	25,1
étendue	24,5-31,5	21-26	22,5-28,5
nombre de mesure	14	14	15
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>			
moyenne	4,8	5,0	3,7
étendue	3,9-6,3	4,2-6,3	2,5-5,2
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	3,2	3,2	1,9
étendue	2,4-4,6	2,6-4,6	1,4-2,8
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	4,5	5,79	3,9
étendue	3,7-5,6	4,0-6,7	3,0-4,9

<i>Hauteur du capitule (cm)</i>			
moyenne	1,3	2,4	1,1
étendue	1,1-1,8	1,9-3,0	0,8-1,5

<i>Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)</i>			
couleur principale			
	80C	64C	67A
couleur secondaire			
	53A	33A à 35A	60A

<i>Couleur de la face inférieure du rayon (RHS)</i>			
	80C	64C à 64D	70B

<i>Longueur du rayon (mm)</i>			
moyenne	19	25	17
étendue	15-23	20-31	16-20

<i>Largeur du rayon (mm)</i>			
moyenne	9	12	8
étendue	6-13	8-18	6-10

<i>Couleur des fleurs du disque (RHS)</i>			
	13A à 13B	15A	46A

<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>			
moyenne	5,9	4,7	3,5
étendue	5,0-7,6	3,4-6,7	2,1-5,5
nombre de mesures	15	15	20

* variétés de référence

Dénomination proposée :	'Dapalipi'
Nom commercial :	Dahlietta Suzanne
Numéro de la demande :	00-2217
Date de la demande :	2000/05/01
Requérant :	Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur :	François van Hee, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Daparos' et 'Lizzy' (voir le tableau 178 à la page 249)

Sommaire : 'Dapalipi' donne une plante plus courte que 'Lizzy'. Les fleurs de 'Dapalipi' sont rose bleuâtre pâle avec du jaune à la base des rayons, tandis que celles de 'Daparos' sont rose bleuâtre plus foncé, et celles de 'Lizzy', rouge violacé foncé. Le pédoncule est plus long chez la variété candidate que chez les variétés de référence.

Description : 'Dapalipi' donne une plante dressée. La tige est

vert moyen, glabre ou très faiblement pubescente, avec une très faible pigmentation anthocyanique. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont coriaces, vert foncé. Leur face supérieure est glabre et très faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé, et sa pigmentation anthocyanique est très faible.

Les capitules, de type pivoine, sont portés au-dessus du feuillage et forment avec la tige un angle de plus de 60 degrés. Les rayons sont rose bleuâtre pâle, sans marques mais avec une couleur secondaire jaune. Leur pointe est arrondie. Le disque est présent, de couleur jaune. Les bractées sont vert foncé, en forme de losanges.

Origine génétique : 'Dapalipi' est issue d'une mutation naturelle de 'Margaret'. Le sujet mutant a été découvert en milieu contrôlé, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La sélection initiale a été effectuée en 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dapalipi' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Dapadpor' (voir la figure 26)
Nom commercial : Dahlietta Anna
Numéro de la demande : 00-2219
Date de la demande : 2000/05/01
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : François van Hee, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Dapaor' et 'Lizzy' (voir le tableau 177 à la page 249)

Sommaire : 'Dapadpor' donne une plante plus haute que 'Dapaor' mais plus courte que 'Lizzy'. Les fleurs de 'Dapadpor' sont orange rougeâtre, tandis que celles de 'Dapaor' sont orange brunâtre, et celles de 'Lizzy', rouge violacé foncé.

Description : 'Dapadpor' donne une plante dressée. La tige est vert moyen, glabre ou très faiblement pubescente, avec une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité. La foliole terminale est ovée et dentée. Les feuilles sont coriaces, vert moyen. Leur face supérieure est glabre et faiblement glauque. Le pétiole n'est pas ailé, et sa pigmentation anthocyanique est très faible.

Les capitules, de type pivoine, sont portés au-dessus du feuillage et forment avec la tige un angle de 30 à 60 degrés. Les rayons sont orange rougeâtre, sans marques ni couleur secondaire. Leur pointe est aiguë. Le disque est présent, de couleur jaune. Les bractées sont vert foncé, en forme de losanges.

Origine génétique : 'Dapadpor' est issue d'une mutation naturelle de 'Dapaor'. Le sujet mutant a été découvert en milieu contrôlé, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La sélection initiale a été effectuée en 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dapadpor' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

DIASCIA (*Diascia × hybrida*)

Dénomination proposée : 'Pendan' (voir la figure 31)
Nom commercial : Little Dancer
Numéro de la demande : 00-2418
Date de la demande : 2000/10/30
Requérant : Penhow Specialist Nurseries, comté de Gwent, sud du pays de Galles (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)

Variété de référence : 'Ruby Field'

Sommaire : La base des feuilles est cordée chez 'Pendan', alors qu'elle est tronquée chez 'Ruby Field'. Les poils tapissant les feuilles, les sépales et le pédoncule sont complètement translucides chez 'Pendan', tandis que leur pointe est foncée chez 'Ruby Field'. Le pédoncule est plus court chez 'Pendan' que chez 'Ruby Field'; il est faiblement anthocyané chez 'Pendan', tandis qu'il n'a pas de pigmentation anthocyanique chez 'Ruby Field'. La corolle est plus petite chez 'Pendan' que chez 'Ruby Field'; elle est rose bleuâtre chez 'Pendan', tandis qu'elle est rouge violacé chez 'Ruby Field'. Les entre-nœuds séparant les pédicelles sont plus courts chez 'Pendan' que chez 'Ruby Field'.

Description : 'Pendan' est une variété annuelle de diascia. Elle donne une plante moyennement à densément ramifiée, à port buissonnant-arrondi à arqué. Les tiges sont minces à moyennes, carrées, côtelées, vert pâle, non anthocyanées et non glauques. Leur pubescence est très clairsemée, formée de poils

glanduleux translucides.

Les feuilles sont opposées, simples, pétiolées, cordées, à sommet aigu et à base cordée. La marge est dentée en scie, et les dents sont mucronées. La face supérieure du limbe est vert moyen, glabre et non glauque, tandis que sa face inférieure est vert pâle, avec une pubescence très clairsemée formée de poils glanduleux.

La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible et principalement concentrée à son extrémité supérieure. La pubescence du pédoncule est de densité moyenne mais devient plus dense vers l'extrémité. Les sépales sont lancéolés, très faiblement glauques, à sommet aigu non recourbé et à marge entière. La face supérieure des sépales est glabre, tandis que sa face inférieure possède une pubescence de densité moyenne. La floraison est hâtive et dure toute la saison de façon presque continue. Les fleurs sont semi-dressées et disposées en grappes terminales. Les pétales sont partiellement soudés et forment cinq lobes de grandeur moyenne, à marge entière, non ondulée ou très faiblement ondulée. La face interne de la corolle et la gorge sont glabres, tandis que la face externe présente une pubescence très clairsemée. Les deux faces de la corolle sont rose bleuâtre, et la gorge est blanche.

Origine génétique : 'Pendan' est issue d'un croisement de semis numérotés, réalisé en 1995 aux Penhow Specialist Nurseries, à Magor, au pays de Galles (Royaume-Uni). La sélection finale a été faite en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pendan' ont été réalisés durant l'été 2001 chez la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'extérieur, sous ombrière en filet, dans des pots de 25 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 15 mesures.

Tableau 182 : Tableau de comparaison pour 'Pendan'

	'Pendan'	'Ruby Field'
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	22,0	42,0
étendue	18-29	28-59
nombre de mesure	10	10
Longueur de la corolle (mm)		
moyenne	3,64	5,45
étendue	2,71-4,28	4,45-6,76
Diamètre de la corolle (mm)		
moyenne	19,41	22,25
étendue	17,28-21,36	20,88-23,78

Couleur des faces interne et externe de la corolle (RHS)
68A - 68B 54B - 54C

Couleur de la face externe de la gorge (RHS)
68B 54C

Longueur des entre-nœuds séparant les pédicelles (cm)
moyenne 0,4 1,2
étendue 0,2-0,6 0,7-1,7
nombre des mesures 10 10

* variété de référence

FÉVEROLE

(*Vicia faba* L. sensu lato)

Dénomination proposée : 'Earlibird'
Numéro de la demande : 00-2401
Date de la demande : 2000/10/12
Requérant : Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farm Inc., Legal (Alberta)

Variété de référence : 'Scirocco'

Sommaire : 'Earlibird' est une féverole à floraison hâtive qui donne une plante plus courte et à folioles plus petites que 'Scirocco'. Chez 'Earlibird', la tige présente un plus grand nombre de nœuds, de la base au premier nœud florifère inclusivement, que chez 'Scirocco'. La gousse de 'Earlibird' est plus longue et un peu plus large que celle de 'Scirocco'. Les graines de la variété candidate sont plus lourdes que celles de la variété de référence.

Description : 'Earlibird' est une féverole à floraison hâtive dont le feuillage est vert moyen et dont les tiges ont une pigmentation anthocyanique très faible à faible. La largeur maximale des folioles se situe à mi-longueur. La corolle porte un point noir de mélanine sur chacune des ailes, et la base de l'étendard est faiblement à moyennement anthocyanée. La graine sèche est elliptique en section longitudinale médiane. Immédiatement après la récolte, elle est beige à brune, et son hile n'est pas noir. La graine renferme du tannin.

Origine génétique : 'Earlibird' est issue d'un croisement Cebeco 82001 × Cebeco 81003 réalisé en 1988 à Lelystad, aux Pays-Bas. En 1989, un sujet unique a été retenu pour une sélection généalogique suivie d'essais au champ avec répétitions. Les critères de sélection étaient le rendement, la résistance aux maladies, la résistance à la verse et la précocité.

de maturation.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Earlibird' ont été effectués à Westlock (Alberta), en 2000 et 2001. Les essais ont porté sur 4 répétitions par variété, en blocs complets randomisés. Chaque parcelle comportait 4 rangs espacés de 28 cm. Les parcelles ont été enssemencées sur 6 m, puis réduites à 4 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 30 mesures.

Tableau 183 : Tableau de comparaison pour 'Earlibird'

	'Earlibird'	'Scirocco'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	65,79	69,45
écart-type	2,46	2,02
Longueur de la foliole (paire basale au deuxième noeud florifère) (cm)		
moyenne	5,71	6,42
écart-type	0,47	0,57
Largeur de la foliole (cm)		
moyenne	3,10	3,98
écart-type	0,28	0,62
Longueur de la fleur (cm)		
moyenne	3,00	2,80
écart-type	0,19	0,15
Longueur de la gousse (le bec non-inclus)(cm)		
moyenne	7,11	6,44
écart-type	0,48	0,43
Largeur de la gousse (cm)		
moyenne	1,39	1,2
écart-type	0,15	0,08
Poids de la graine (g/1000 grains)	748	651

* variété de référence

FRAISIER

(*Fragaria × ananassa* Duch.)

Dénomination proposée : 'Diamante'
Numéro de la demande : 98-1354
Date de la demande : 1998/04/16
Requérant : The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

Variétés de référence : 'Selva' et 'Aromas'

Sommaire : 'Diamante' donne une plante peu vigoureuse à moyennement vigoureuse, tandis que 'Selva' donne une plante vigoureuse à très vigoureuse. Chez 'Diamante', la feuille présente une gaufrure moyenne, tandis que chez 'Selva' la gaufrure est très faible. En section transversale, la foliole terminale a la forme d'une coupe chez 'Diamante', tandis qu'elle est droite chez les deux variétés de référence. L'inflorescence est au même niveau que le feuillage ou au-dessus chez 'Diamante', tandis qu'elle est sous le feuillage ou au même niveau chez les deux variétés de référence. Le fruit de 'Diamante' a une zone sans akènes étroite, tandis que celui de 'Aromas' a une zone sans akènes très étroite. Chez 'Diamante', le calice a le même diamètre que le fruit, tandis que chez 'Selva' et 'Aromas' le calice est plus grand que le fruit.

Description : 'Diamante' est un fraisier indifférent à la longueur des jours, à floraison et maturité hâtives. Elle donne une touffe globuleuse, de densité moyenne, peu vigoureuse à moyennement vigoureuse et de tolérance moyenne aux basses températures. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, trifoliolées, moyennement gaufrées, légèrement convexes de profil. La foliole terminale a la forme d'une coupe en section transversale, et elle est un peu plus longue que large, elle est bordée de dents obtuses à arrondies, et sa base est légèrement oblique. Le pétiole présente une pubescence moyenne à dense dont les poils sont perpendiculaires. La pigmentation anthocyanique des stipules est très faible. 'Diamante' produit un nombre intermédiaire de stolons, ceux-ci sont moyennement épais et présentent une pubescence moyenne et une forte pigmentation anthocyanique.

L'inflorescence est au même niveau que le feuillage ou au-dessus, et les fleurs sont de grandeur moyenne. La corolle et le calice ont le même diamètre, et le calice est de même taille ou plus grand que le calicule. Les pétales sont disjoints à tangents et plus larges que longs.

La grappe est demi-dressée et courte. Le fruit est gros, plus long que large, de forme conique. La différence de forme entre les fruits aînés et les fruits cadets est faible. La zone sans akènes est étroite, et la surface du fruit est légèrement rugueuse. La peau est très luisante, de couleur légèrement irrégulière, rouge. Les akènes sont enfoncés. Le calice est inséré sur une surface en saillie, fortement adhérent, de même diamètre que le fruit, et les sépales sont réfléchis. La chair du fruit est ferme et d'une couleur uniforme, rouge-orange clair.

Le fruit a une texture grossière et une saveur moyennement sucrée et moyennement acide.

Origine génétique : 'Diamante' est issue du croisement contrôlé des sélections californiennes Cal 87.112-6 et Cal 88.270-1; ce croisement a été réalisé en 1991. Les premiers fruits ont été produits au Wolfskill Experimental Orchard de l'Université de Californie en 1992, et la sélection Cal 91.248-6 a été multipliée au moyen de stolons. La variété 'Diamante' a été sélectionnée pour sa fructification indifférente à la longueur des jours, pour son rendement, pour la grosseur, la couleur, la saveur et les caractéristiques après-récolte de ses fruits et pour sa résistance aux maladies.

Épreuves et essais : Les essais ont été réalisés en 1999 aux Krause Bros. Farms, à Langley (Colombie-Britannique), dans des parcelles répétées deux fois, avec 20 sujets par parcelle. Les fraisiers ont été cultivés sur buttes dans des planches surélevées avec paillis de plastique noir et irrigation au goutte-à-goutte. Les évaluations ont été faites durant les saisons de culture de 1999 à 2001.

Dénomination proposée : 'Marathon' (voir la figure 116)
Numéro de la demande : 99-1603
Date de la demande : 1999-03-03
Requérant : Driscoll Strawberry Associates Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Sélectionneurs : Kristie L. Gilford, Bruce D. Mowrey, Jorge Campos Garcia, Thomas M. Sjulin, Larry T. Kodama

Variété de référence : 'Key Largo'

Sommaire : La pubescence des pétioles et des stolons est plus forte chez 'Marathon' que chez 'Key Largo'. Chez 'Marathon', les fleurs sont portées sous le feuillage et au niveau du feuillage, tandis que chez 'Key Largo' elles sont au même niveau que le feuillage et au-dessus. 'Marathon' donne de gros fruits, tandis que 'Key Largo' donne des fruits de grosseur moyenne. Chez 'Marathon', le calice adhère fortement au fruit, tandis que chez 'Key Largo' il adhère modérément au fruit. La chair du fruit est d'une couleur légèrement irrégulière chez 'Marathon', alors qu'elle est d'une couleur uniforme chez 'Key Largo'.

Description : 'Marathon' est un fraisier non remontant à floraison tardive et mûrissant de récolte intermédiaire à tardive. Elle produit une touffe globuleuse, clairsemée, peu vigoureuse

à modérément vigoureuse. Les feuilles sont trifoliolées, vert moyen sur le dessus, à profil droit, moyennement cloquées. La foliole terminale est horizontale par rapport au pétiole, elle a une section transversale en forme de coupe et est un peu plus longue que large; sa base est aiguë, et ses dents sont pointues à obtuses. Le pétiole présente une pubescence moyenne dont les poils sont perpendiculaires. 'Marathon' produit un petit nombre de stolons; ceux-ci sont épais et présentent une pubescence et une pigmentation anthocyanique moyennes.

Les inflorescences sont sous le feuillage et au niveau du feuillage, et les fleurs sont moyennes à grandes. Le diamètre du calice est supérieur à celui de la corolle et légèrement inférieur à celui du calicule. Les pétales sont tangents à chevauchants et presque aussi longs que larges.

La grappe est longue, dressée à demi-dressée. Le fruit est gros, presque aussi long que large, de forme conique. Les fruits aînés et les fruits cadets sont de même forme ou diffèrent très légèrement. La zone sans akènes est absente ou très étroite, et la surface du fruit est lisse ou très faiblement rugueuse. La peau est très luisante, de couleur rouge légèrement irrégulière à uniforme. Les akènes sont affleurants. Le calice s'insère presque à plat sur le fruit; il est fortement adhérent, d'un diamètre un peu plus grand que celui du fruit, et les sépales sont embrassants. La chair du fruit est moyennement ferme, de couleur rouge moyen légèrement irrégulière. Le fruit a une texture moyenne et une saveur moyennement sucrée et moyennement acide.

Origine génétique : La variété 'Marathon' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Key Largo' et 'L3'; ce croisement a été réalisé en décembre 1993, à Pajaro, dans le comté de Monterey, en Californie (États-Unis). Elle a été sélectionnée en décembre 1994, dans une parcelle de sélection contrôlée de la Garrison Farm, à Valrico, dans le comté de Hillsborough, en Floride (États-Unis). Elle a été retenue pour un ensemble de caractéristiques particulières et notamment les suivantes : vigueur de la plante, forme ainsi que longueur et largeur moyennes de la foliole terminale, cloque des feuilles, diamètre du calice par rapport à celui du calicule, forme et grosseur du fruit ainsi que longueur du fruit par rapport à sa largeur.

Épreuves et essais : Les essais ont eu lieu en 2000 et 2001 au Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture à Kentville (Nouvelle-Écosse). Les variétés ont été cultivées en rangs nappés, et pour chacune il y avait deux répétitions. Les fraisiers ont été plantés en rangs d'environ 5 mètres de longueur et 0,5 mètre de largeur. Les évaluations ont été faites au cours des saisons de culture 2000 et 2001.

Dénomination proposée : 'Biscayne' (voir la figure 117)
Numéro de la demande : 99-1604
Date de la demande : 1999/03/03
Requérant : Driscoll Strawberry Associates Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Sélectionneurs : Kristie L. Gilford, Bruce D. Mowrey, Jorge Campos Garcia, Thomas M. Sjulin, Larry T. Kodama

Variété de référence : 'Key Largo'

Sommaire : La pubescence des pétioles et des stolons est plus forte chez 'Biscayne' que chez 'Key Largo'. Chez 'Biscayne', la foliole terminale est aussi longue que large, tandis que chez 'Key Largo' elle est plus longue que large. Chez 'Biscayne', le diamètre du calice est le même que celui du fruit, tandis que chez 'Key Largo' il est supérieur à celui du fruit. La chair du fruit de 'Biscayne' est d'une couleur irrégulière, tandis que celle du fruit de 'Key Largo' est d'une couleur uniforme. Le fruit de 'Biscayne' est faiblement sucré, alors que celui de 'Key Largo' est moyennement sucré.

Description : 'Biscayne' est un fraisier non remontant à floraison et maturité de récolte intermédiaires (mi-saison). Elle produit une touffe globuleuse aplatie, moyennement dense, modérément vigoureuse. Les feuilles sont trifoliolées, vert moyen sur le dessus, moyennement cloquées et concaves à droites. La foliole terminale a la forme d'une coupe en section transversale et est aussi longue que large; sa base est aiguë, et ses dents sont obtuses. Le pétiole présente une pubescence moyenne dont les poils sont perpendiculaires. 'Biscayne' produit un nombre moyen de stolons; ceux-ci sont épais et présentent une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique moyenne.

Les inflorescences sont au niveau du feuillage, et les fleurs sont de grandeur moyenne. Le diamètre du calice est supérieur à celui de la corolle et égal à celui du calicelle. Les pétales sont tangents à chevauchants et plus larges que longs.

La grappe est longue et dressée. Le fruit est de moyenne grosseur et presque aussi long que large, de forme conique. Les fruits aînés et les fruits cadets diffèrent légèrement de forme. La zone sans akènes est absente ou très étroite, et la surface du fruit est lisse ou très faiblement rugueuse. La peau est très luisante, de couleur rouge uniforme. Les akènes sont affleurants. Le calice s'insère presque à plat sur le fruit, il est modérément adhérent, du même diamètre que le fruit, et les

sépales sont embrassants. La chair du fruit est molle, de couleur rouge moyen irrégulière. Le fruit a une texture moyenne et une saveur faiblement sucrée et moyennement acide.

Origine génétique : La variété 'Biscayne' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Key Largo' et 'L3'; ce croisement a été réalisé en décembre 1993, à Pajaro, dans le comté de Monterey, en Californie (États-Unis). Elle a été sélectionnée en décembre 1994, dans une parcelle de sélection contrôlée de la Garrison Farm, à Valrico, dans le comté de Hillsborough, en Floride (États-Unis). Elle a été retenue pour un ensemble de caractéristiques particulières et notamment les suivantes : vigueur, forme ainsi que longueur et largeur de la foliole terminale, nombre de dents de la foliole terminale, forme de la section transversale des feuilles, pubescence du pétiole, diamètre du calice par rapport à celui du calicelle, longueur des grappes, insertion du calice sur le fruit et présence d'un grand espace vide au cœur du fruit.

Épreuves et essais : Les essais ont eu lieu en 2000 et 2001 au Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture, à Kentville (Nouvelle-Écosse). Les variétés ont été cultivées en rangs nappés, et pour chacune il y avait deux répétitions. Les fraisiers ont été plantés en rangs d'environ 5 mètres de longueur et 0,5 mètre de largeur. Les évaluations ont été faites au cours des saisons de culture 2000 et 2001.

Dénomination proposée : 'Pacific'
Numéro de la demande : 99-1632
Date de la demande : 1999/04/15
Requérant : The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

Variétés de référence : 'Selva' et 'Aromas'

Sommaire : 'Pacific' donne une plante moins vigoureuse que 'Selva' qui donne une plante vigoureuse. Sur le fruit de 'Pacific', la zone sans akènes est étroite, tandis que sur celui de 'Aromas' elle est très étroite. Le fruit de 'Pacific' a une chair rouge moyen, tandis que celui de 'Aromas' a une chair rouge clair. Chez 'Pacific', le calice est plus petit que le fruit, tandis que chez 'Selva' le calice est plus grand que le fruit.

Description : 'Pacific' est un fraisier indifférent à la longueur des jours, à floraison et maturité hâtives. Elle donne une touffe globuleuse aplatie, de densité moyenne, de vigueur moyenne et de tolérance moyenne aux basses températures. Les feuilles

DEMANDES À L'ÉTUDE

sont vert pâle à vert moyen, trifoliolées, faiblement gaufrées, légèrement convexes de profil. La foliole terminale, a la forme d'une coupe en section transversale, et elle est plus longue que large; elle est bordée de dents obtuses à arrondies, et sa base est légèrement oblique. Le pétiole présente une pubescence dense dont les poils sont perpendiculaires. La pigmentation anthocyanique des stipules est forte. 'Pacific' produit un nombre intermédiaire de stolons; ceux-ci sont moyennement épais et présentent une pubescence moyenne et une pigmentation anthocyanique faible.

L'inflorescence est sous le feuillage ou au même niveau, et les fleurs sont moyennes à grandes. La corolle et le calice sont de même diamètre, et le calice est de même taille ou plus grand que le calicule. Les pétales sont tangents et plus larges que longs.

La grappe est de longueur moyenne, demi-dressée à étalée. Le fruit est gros à très gros, plus long que large, de forme conique. La différence de forme entre les fruits aînés et les fruits cadets est modérée. La zone sans akènes est étroite, et la surface du fruit est légèrement rugueuse. La peau est très luisante, d'une couleur uniforme, rouge. Les akènes sont en saillie. Le calice est inséré sur une surface plane, fortement adhérent, de plus petit diamètre que le fruit, et les sépales sont réfléchis. La chair du fruit est ferme et d'une couleur légèrement irrégulière, rouge moyen. Le fruit a une texture intermédiaire et une saveur moyennement sucrée et faiblement acide.

Origine génétique : 'Pacific' est issue du croisement contrôlé des sélections californiennes Cal 87.112-6 et Cal 88.270-1; ce croisement a été réalisé en 1991. Les premiers fruits ont été produits au Wolfskill Experimental Orchard de l'Université de Californie en 1992, et la sélection Cal 91.248-3 a été multipliée au moyen de stolons. La variété 'Pacific' a été sélectionnée pour son caractère remontant, pour son rendement, pour la grosseur, la couleur, la saveur et les caractéristiques après-récolte de ses fruits et pour sa résistance aux maladies.

Épreuves et essais : Les essais ont été réalisés en 1999 aux Krause Bros. Farms, à Langley (Colombie-Britannique), dans des parcelles répétées deux fois, à raison de 20 sujets par parcelle. Les fraisiers ont été cultivés sur buttes dans des planches surélevées avec paillis de plastique noir et irrigation au goutte-à-goutte. Les évaluations ont été faites durant les saisons de culture de 1999 à 2001.

FUCHSIA (*Fuchsia* × *hybrida*)

Dénomination proposée : 'Sanicomf' (voir la figure 32)

Nom commercial : Aloha

Numéro de la demande : 99-2077

Date de la demande : 1999/12/22

Requérant : Suntory Limited, Osaka et
Ville de Nishinomiya, préf. de
Hyogo (Japon)

Mandataire au Canada : Fetherstonough & Co., Ottawa
(Ontario)

Sélectionneurs : Ushio Sakazaki, Toshi Tanaka,
Hidetomi Funakoshi et
Kenichi Nose

Variétés de référence : 'Sanihanf', 'Dark Eyes' et 'Pink Campanella' (voir le tableau 184 à la page 260)

Sommaire : La pigmentation anthocyanique des branches latérales et de la pointe des tiges est moyenne à forte chez 'Sanicomf', tandis qu'elle est faible chez 'Pink Campanella'. Les feuilles de 'Sanicomf' sont plus foncées que celles de 'Pink Campanella' et plus étroites que celles de 'Dark Eyes'. La floraison de 'Sanicomf' est très hâtive à hâtive, tandis que celle de 'Sanihanf' est hâtive à intermédiaire. Les sépales sont horizontaux chez 'Sanicomf', dressés à demi-dressés chez 'Dark Eyes' et demi-dressés chez 'Pink Campanella'. 'Sanicomf' donne des fleurs simples, plus étroites que celles de 'Dark Eyes', qui sont doubles. Les sépales ont le dessous rouge à rouge-rose foncé chez 'Sanicomf', rouge chez 'Sanihanf' et rouge-violet chez 'Pink Campanella'. Les pétales de 'Sanicomf' ont le dessous violet à violet foncé passant à un violet moins bleuté, tandis que ceux de 'Pink Campanella' ont le dessous rouge-rose foncé à rose-rouge. L'hypanthium est rouge chez 'Sanicomf', rouge-violet foncé à rouge chez 'Dark Eyes' et rose-rouge à vert pâle chez 'Pink Campanella'. Le style est violet rougeâtre chez 'Sanicomf', tandis qu'il est rose chez 'Dark Eyes' et chez 'Pink Campanella'.

Description : 'Sanicomf' est un fuchsia à port arqué. La pointe des tiges et les branches latérales ont une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Le feuillage est moyen à dense. Le limbe de la feuille a le dessus vert foncé et est faiblement cloqué; son bord est découpé d'incisions très peu profondes à peu profondes.

La floraison de 'Sanicomf' est très hâtive à hâtive. Les sépales sont horizontaux, et leur apex est incurvé à droit; ils ont le dessus rouge, le dessous rouge à rouge-rose foncé. Les boutons floraux sont petits. Les fleurs sont simples. Les deux faces des

pétales sont violettes à violet foncé passant à un violet moins bleuté. L'ovaire n'a pas de pigmentation anthocyanique. L'hypanthium est cylindrique, avec un rétrécissement aux extrémités, et de couleur rouge. Le style est rouge-violet foncé à l'apex, sa couleur passant au rouge-violet à la base. Le filet des étamines est rouge-violet foncé.

Origine génétique : 'Sanicomf' est issue d'un croisement réalisé au printemps 1992. Le parent femelle était 'Fuchsia hybrida 1' et le parent mâle était 'FR20', originaire du Brésil. Parmi les semis résultant de ce croisement, 119 ont été sélectionnés pour leur résistance à la chaleur et leur port. Sur cette sélection, 19 sujets ont été retenus pour des essais de résistance à la chaleur, réalisés dans un jardin extérieur en 1993, et pour des essais de culture en pots à l'extérieur, entrepris au printemps 1994. La variété 'Sanicomf' a été choisie parmi les sujets soumis à ces essais, en automne 1994. Le travail de sélection et les essais ont été réalisés au Centre de recherche de la Suntory Ltd., à Osaka (Japon), et au Centre de recherche sur les végétaux de Nishinomiya, préfecture de Hyogo (Japon).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Sanicomf' ont eu lieu au champ, sous ombrière en filet, chez la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec), en été 2001. Les plants de 'Sanicomf' ont été cultivés dans des pots noirs de 4 L (3 plants par pot) espacés d'environ 30 cm. Les plants de 'Sanihanf', 'Dark Eyes' et 'Pink Campanella' ont été cultivés dans des paniers suspendus de 25 cm (3 plants par panier). Il y avait 10 pots de 'Sanicomf', 5 de 'Sanihanf', 5 de 'Dark Eyes' et 3 de 'Pink Campanella'.

Dénomination proposée : 'Sanihanf' (voir la figure 32)
Nom commercial : Hello
Numéro de la demande : 99-2078
Date de la demande : 1999/12/22
Requérant : Suntory Limited, Osaka et
 Ville de Nishinomiya, préf. de
 Hyogo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonagh & Co., Ottawa
 (Ontario)
Sélectionneurs : Ushio Sakazaki, Toshi Tanaka,
 Hidefumi Funakoshi et
 Kenkichi Nose

Variétés de référence : 'Sanicomf' et 'Dark Eyes' (voir le tableau 184 à la page 260)

Sommaire : Les feuilles de 'Sanihanf' sont plus larges que celles de 'Sanicomf', et elles sont d'un vert plus pâle et moins

cloquées que celles de 'Dark Eyes'. La floraison de 'Sanihanf' est hâtive à intermédiaire, tandis que celle de 'Sanicomf' est très hâtive à hâtive. Les sépales sont demi-dressés à horizontaux chez 'Sanihanf' et dressés à demi-dressés chez 'Dark Eyes'. Les fleurs de 'Sanihanf' sont simples, tandis que celles de 'Dark Eyes' sont doubles. Les sépales de 'Sanihanf' ont le dessous rouge, tandis que ceux des deux variétés de référence ont le dessous rouge à rouge-rose foncé. Les pétales sont plus longs chez 'Sanihanf' que chez les variétés de référence. L'hypanthium de 'Sanihanf' est rouge, celui de 'Dark Eyes' est d'un rouge plus foncé. Le style est rouge-violet foncé chez 'Sanihanf', tandis qu'il est rose chez 'Dark Eyes'.

Description : 'Sanihanf' est un fuchsia à port retombant. La pointe des tiges et les branches latérales ont une forte pigmentation anthocyanique. Le feuillage est moyennement dense. Le limbe de la feuille a le dessus vert moyen à vert foncé et est faiblement cloqué; son bord est découpé d'incisions très peu profondes à peu profondes.

La floraison de 'Sanihanf' est hâtive à intermédiaire. Les sépales sont demi-dressés à horizontaux, et leur apex est incurvé à droit; ils ont le dessus et le dessous rouges. Les boutons floraux sont petits à moyens. Les fleurs sont simples. Les deux faces des pétales sont violettes à violet foncé passant à un violet moins bleuté. L'ovaire présente une très faible pigmentation anthocyanique. L'hypanthium est cylindrique, avec un rétrécissement aux extrémités, et de couleur rouge. Le style et le filet des étamines sont rouge-violet foncé.

Origine génétique : 'Sanihanf' est issue d'un croisement réalisé au printemps 1993. Le parent femelle était 'Fuchsia hybrida 2' et le parent mâle était 'FR14', originaire du Brésil. Parmi les semis résultant de ce croisement, 9 ont été sélectionnés pour leur résistance à la chaleur et leur port. Ces semis ont été mis en pot et soumis à des essais de culture à l'extérieur au printemps 1994. La variété 'Sanihanf' a été choisie parmi les sujets de ces essais en automne 1994. Le travail de sélection et les essais ont été réalisés au Centre de recherche de la Suntory Ltd., à Osaka (Japon), et au Centre de recherche sur les végétaux de Nishinomiya, préfecture de Hyogo (Japon).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Sanihanf' ont eu lieu au champ, sous ombrière en filet, chez la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec), en été 2001. Les plants de 'Sanihanf' et 'Dark Eyes' ont été cultivés dans des paniers suspendus de 25 cm (3 plants par panier). Les plants de 'Sanicomf' ont été cultivés dans des pots noirs de 4 L (3 plants par pot) espacés d'environ 30 cm. Il y avait 5 pots de 'Sanihanf', 5 de 'Dark Eyes' et 10 de 'Sanicomf'.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 184 : Tableau de comparaison pour 'Sanicomf' et 'Sanihanf'

	'Sanicomf'	'Sanihanf'	'Dark Eyes**	'Pink Campanella**
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>				
moyenne	1,5	2,4	2,6	2,2
étendue	1,2-1,8	2,0-3,0	1,7-3,7	1,7-3,2
nombre de mesures	15	10	15	15
<i>Couleur de la face supérieure du sépale (RHS)</i>				
	46B à 46C	45B	46A à 46B	58C à 58D
<i>Couleur de la face inférieure du sépale (RHS)</i>				
	45B à 52A	46B à 46C	45C à 45D	58C à 58D
<i>Largeur de la fleur (mm)</i>				
moyenne	36	41	44	31
étendue	32-45	35-50	36-55	24-35
nombre de mesures	15	10	10	15
<i>Nombre de pétale</i>				
moyenne	4,6	5,4	17,6	4,0
étendue	4-7	4-7	11-21	4
nombre de mesures	14	10	6	10
<i>Longueur du pétale (mm)</i>				
moyenne	16	23	18	13
étendue	13-18	17-28	16-22	12-14
nombre de mesures	11	10	10	10
<i>Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)</i>				
couleur principale	77A et 83A	77A et 83A	77A et 83A	52A
se fanant à	61A à 61B	61A à 61B	61A à 61B	S/O
<i>Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)</i>				
couleur principale	77A et 83A	77A et 83A	77A et 83A	52A à 52B
se fanant à	61A à 61B	61A à 61B	61A à 61B	S/O
<i>Couleur de l'hypanthium (RHS)</i>				
	46B à 46C	45B	46A à 46B	52D à 145D

* variétés de référence

IMPATIENTE

(*Impatiens hawkeri* Bull.)

Dénomination proposée : 'Medina' (voir la figure 33)
Numéro de la demande : 98-1504
Date de la demande : 1998/10/08
Requérant : Klemm & Sohn GmbH & Co.
 KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Bioflora Inc., Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'Moorea'

Sommaire : Chez 'Medina', les tiges sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, alors que chez 'Moorea' cette pigmentation est d'intensité moyenne. Les fleurs de 'Medina' sont blanc crème (RHS 155D), sans couleur secondaire, alors que celles de 'Moorea' sont blanches avec des zones rose très pâle (RHS 56C-D) distribuées aléatoirement sur tous les pétales.

Description : 'Medina' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. La tige est dépourvue de pigmentation

anthocyanique. Les feuilles sont lancéolées, vert moyen à vert foncé, sans marques sur leur face supérieure. Ni le pétiole ni la nervure principale et les autres nervures des faces supérieure et inférieure du limbe ne présentent de pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont simples, blanches, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. Le pétiole et l'éperon sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Medina' est issue du croisement 'Moorea' × K021, réalisé à Stuttgart (Allemagne). La sélection qui a mené à la mise au point de la variété a été effectuée en juin 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Medina' ont été réalisés dans une serre en plastique au cours de l'été 2001, à Franktown (Ontario). Les essais ont porté sur 10 plants de la variété candidate et 8 plants de la variété de référence. Tous les plants ont été cultivés dans des pots de 10 cm.

Tableau 185 : Tableau de comparaison pour 'Medina'

	'Medina'	'Moorea'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	12,7	11,5
écart-type	0,7	1,6
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	18,3	24,8
écart-type	2,4	5,3
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>		
moyenne	8,3	8,7
écart-type	0,9	0,85
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>		
moyenne	3,4	3,1
écart-type	0,5	0,17
<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>		
moyenne	4,7	4,9
écart-type	0,3	0,4
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>	155D	blanche
<i>Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)</i>	S/O	56C-D

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balceblico' (voir la figure 34)
Nom commercial : Celebrette Light Coral
Numéro de la demande : 00-2160
Date de la demande : 2000/03/23

Requérant : Ball For a Plant, West Chicago, Illinois, États-Unis
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Celebration Deep Coral'

Sommaire : 'Balceblico' produit une plante plus petite que 'Celebration Deep Coral'. Les fleurs de 'Balceblico' sont d'une rose rougeâtre plus pâle que celles de 'Celebration Deep Coral', et leurs pétales présentent une couleur secondaire, alors que ceux de 'Celebration Deep Coral' n'en ont pas.

Description : 'Balceblico' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert foncé, avec de grandes marques jaunes et rouges. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est très forte sur la nervure principale de la face inférieure du limbe, et forte à très forte sur les autres nervures. La pigmentation anthocyanique du pétiole est très forte.

Les fleurs de 'Balceblico' sont simples. La face supérieure des pétales est rose rougeâtre, avec la base rose bleutée pâle. La zone de l'œil est moyenne. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Balceblico' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était le sujet 1199, tandis que le parent mâle appartenait à la variété 'Toga'. La sélection initiale a été effectuée en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balceblico' ont été réalisés en juillet 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 186 : Tableau de comparaison pour 'Balceblico'
 'Balceblico' 'Celebration Deep Coral'

<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	14,8	20,55
écart-type	0,86	2,3
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	26,8	34,65
écart-type	2,1	5,6
<i>Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)</i>	47C (mais plus rose)	52A à 50A

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)
55C S/O

Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)
43C (mais plus foncée) 51A

Couleur de la zone de l'oeil (RHS)
61B 60D

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balcebpurs' (voir la figure 35)
Nom commercial : Celebrette Purple Stripe
Numéro de la demande : 00-2161
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball ForPlant, West Chicago, Illinois, États-Unis
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Celebration Grape Crush'

Sommaire : Les pétales de 'Balcebpurs' présentent des rayures de couleur secondaire, tandis que ceux de 'Celebration Grape Crush' n'en montrent pas.

Description : 'Balcebpurs' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen à vert foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. Sur la face inférieure du limbe, ni la nervure principale, ni les autres nervures ne présentent de pigmentation anthocyanique. Cette pigmentation est très faible sur le pétiole.

Les fleurs de 'Balcebpurs' sont simples. La face supérieure des pétales est violette avec des rayures violet plus bleuté. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Balcebpurs' a été obtenue par irradiation de 'Grape Crush', en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis). La sélection initiale a été effectuée en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balcebpurs' ont été réalisés en juillet 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 187 : Tableau de comparaison pour 'Balcebpurs'

'Balcebpurs'	'Celebrette Grape Crush'
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS) 74A (mais plus vive)	74A (mais plus bleue)
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS) 78A	S/O
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS) 74B	68A (mais plus bleue)

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisnics Dark Salmon' (voir la figure 36)
Nom commercial : Sonics Dark Salmon
Numéro de la demande : 00-2443
Date de la demande : 2000/12/06
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Deep Salmon'

Sommaire : 'Fisnics Dark Salmon' produit une plante plus courte et plus large que 'Harmony Deep Salmon'. Chez 'Fisnics Dark Salmon', les feuilles sont plus petites et les fleurs sont plus grandes que chez 'Harmony Deep Salmon'. La tige de 'Fisnics Dark Salmon' est violet rougeâtre foncé, tandis que celle de 'Harmony Deep Salmon' est vert pâle. La face supérieure du limbe est rouge moyen chez 'Fisnics Dark Salmon', alors qu'elle est vert foncé chez 'Harmony Deep Salmon'. Chez 'Fisnics Dark Salmon', la pigmentation anthocyanique est forte sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, tandis qu'elle est moyenne chez 'Harmony Deep Salmon'. Les fleurs de 'Fisnics Dark Salmon' sont sans couleur secondaire, alors que celles de 'Harmony Deep Salmon' présentent une zone orange très pâle, en particulier sur la face supérieure du pétale supérieur.

Description : 'Fisnics Dark Salmon' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que le pétiole présentent une forte pigmentation anthocyanique.

Les fleurs de 'Fisnics Dark Salmon' sont simples, rouge-

orange vif, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite, rouge-violet. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Fisnics Dark Salmon' (désignée par le sélectionneur sous le numéro de référence Fib 261) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à HILLScheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Riviera Hot Rose', et le parent mâle, 'Grenada'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à HILLScheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnics Dark Salmon' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 188 : Tableau de comparaison pour 'Fisnics Dark Salmon'

	'Fisnics Dark Salmon'	'Harmony Deep Salmon'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	18,9	20,45
écart-type	0,88	0,98
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	46,2	41,2
écart-type	1,32	1,93
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	15,5	18,0
écart-type	1,02	1,37
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,2	5,1
écart-type	0,30	0,41
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,5	6,9
écart-type	0,23	0,26
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	40A à 40B	40B

Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)
S/O 27D

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)
43B à 43C 41B

Couleur de la zone de l'œil (RHS)
66B à 66C 66C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisnics Fuchsine' (voir la figure 37)

Nom commercial : Sonics Fuchsine

Numéro de la demande : 00-2444

Date de la demande : 2000/12/06

Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Purple'

Sommaire : 'Fisnics Fuchsine' produit une plante plus large que 'Harmony Purple'. Les feuilles de 'Fisnics Fuchsine' sont plus grandes que celles de 'Harmony Purple'. La surface du limbe est mate chez 'Fisnics Fuchsine', alors qu'elle est luisante chez 'Harmony Purple'. La face supérieure du limbe est rouge clair chez 'Fisnics Fuchsine', tandis qu'elle est rouge foncé chez 'Harmony Purple'. Chez 'Fisnics Fuchsine', la pigmentation anthocyanique est moyenne sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole, tandis qu'elle est forte chez 'Harmony Purple'. Les fleurs de 'Fisnics Fuchsine' sont d'un violet moins rougeâtre que celles de 'Harmony Purple'. Chez 'Fisnics Fuchsine', la pigmentation anthocyanique est absente à faible sur le pédoncule et moyenne sur l'éperon, alors que chez 'Harmony Purple' elle est forte sur le pédoncule et très forte sur l'éperon.

Description : 'Fisnics Fuchsine' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge clair, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que le pétiole présentent une pigmentation anthocyanique moyenne.

Les fleurs de 'Fisnics Fuchsine' sont simples, violettes, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite, violet pâle, et elle se forme à la base des pétales en maturation. La

DEMANDES À L'ÉTUDE

pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'éperon, moyenne.

Origine génétique : 'Fisnics Fuchsine' (désignée par le sélectionneur sous le numéro de référence Fib 170) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Harmony Light Purple', et le parent mâle, 'Celebrette Hot Rose'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnics Fuchsine' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 189 : Tableau de comparaison pour 'Fisnics Fuchsine' et 'Fisimp 112'

	'Fisnics Fuchsine'	'Fisimp112'	'Harmony Purple'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	22,0	19,35	22,45
écart-type	0,745	1,226	0,864
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	55,9	56,1	45,7
écart-type	1,66	1,20	2,36
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>			
moyenne	18,1	15,04	13,4
écart-type	1,37	0,832	0,75
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	5,8	4,6	4,25
écart-type	0,761	0,37	0,23
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>	74B	74B à 67C	66B à 74A
<i>Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)</i>	58B	74C à 74D	74B à 74C

Couleur de la zone de l'oeil (RHS)

75D

75D

S/O

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisnics Light Pink' (voir la figure 38)

Nom commercial : Sonics Light Pink

Numéro de la demande : 00-2445

Date de la demande : 2000/12/06

Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Pink'

Sommaire : 'Fisnics Light Pink' produit une plante plus grande que 'Harmony Pink'. Les fleurs de 'Fisnics Light Pink' sont plus grandes que celles de 'Harmony Pink'. La tige est principalement verte chez 'Fisnics Light Pink', tandis qu'elle est rougeâtre chez 'Harmony Pink'. La surface du limbe est mate chez 'Fisnics Light Pink', alors qu'elle est luisante chez 'Harmony Pink'. Les fleurs de 'Fisnics Light Pink' sont rose-bleu, tandis qu'elles sont d'un rose-bleu plus pâle et moins uniforme chez 'Harmony Pink'. La zone de l'œil est rouge-violet intense chez 'Fisnics Light Pink', alors qu'elle est d'un rouge-violet plus clair chez 'Harmony Pink'.

Description : 'Fisnics Light Pink' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est absente à faible sur la nervure principale de la face inférieure du limbe et sur le pétiole, alors qu'elle est absente sur les autres nervures de la face inférieure du limbe.

Les fleurs de 'Fisnics Light Pink' sont simples, rose-bleu, avec couleur secondaire rose-bleu plus foncé faiblement distribuée sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est petite, rouge-violet intense. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Fisnics Light Pink' (désignée par le sélectionneur sous le numéro de référence Fib 275) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Harmony Grape', et le parent mâle, 'Pascua'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à

Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnics Light Pink' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 190 : Tableau de comparaison pour 'Fisnics Light Pink'

	'Fisnics Light Pink'	'Harmony Pink'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	19,35	14,9
écart-type	0,412	0,876
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	47,7	43,8
écart-type	0,95	1,40
<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>		
moyenne	7,0	6,04
écart-type	0,08	0,13
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>		
	65A	65B
<i>Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)</i>		
	65A	65A à 65B
<i>Couleur de la zone de l'oeil (RHS)</i>		
	66B	57A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisnics Orange' (voir la figure 39)
Nom commercial : Sonics Orange
Numéro de la demande : 00-2446
Date de la demande : 2000/12/06
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Xanthia'

Sommaire : 'Fisnics Orange' produit une plante plus grande que 'Xanthia'. Chez 'Fisnics Orange', les feuilles sont plus larges et les fleurs sont plus grandes que chez 'Xanthia'. Chez 'Fisnics Orange', la pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, tandis qu'elle est moyenne chez 'Xanthia'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible chez 'Fisnics Orange', alors qu'elle est moyenne chez 'Xanthia'. La face supérieure des pétales est rouge-orange chez les deux variétés, mais elle plus foncée chez 'Xanthia'. La pigmentation anthocyanique de l'éperon est moyenne chez 'Fisnics Orange', tandis qu'elle est forte chez 'Xanthia'.

Description : 'Fisnics Orange' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est absente ou très faible, et celle du pétiole, faible.

Les fleurs de 'Fisnics Orange' sont simples, rouge-orange, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'éperon, moyenne.

Origine génétique : 'Fisnics Orange' (désignée par le sélectionneur sous le numéro de référence Fib 132) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Xanthia', et le parent mâle, 'Harmony Scarlet'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnics Orange' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 191 : Tableau de comparaison pour 'Fisnics Orange'

	'Fisnics Orange'	'Xanthia'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	21,0	17,7
écart-type	0,782	0,856
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	53,2	43,2
écart-type	1,40	1,39
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,7	3,45
écart-type	0,35	0,34
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,5	6,5
écart-type	0,26	0,11
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	33B à 40B	33A à 40A
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)	33B à 40C	40B

* variété de référence

Dénomination proposée :	'Fisnics Pink' (voir la figure 40)
Nom commercial :	Sonics Pink
Numéro de la demande :	00-2447
Date de la demande :	2000/12/06
Requérant :	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Delias Improved'

Sommaire : Les feuilles de 'Fisnics Pink' sont plus longues et plus étroites que celles de 'Delias Improved'. La tige est vert pâle chez 'Fisnics Pink', alors qu'elle est rougeâtre chez 'Delias Improved'. Chez 'Fisnics Pink', la pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, tandis que chez 'Delias Improved' cette pigmentation faible à moyenne sur la nervure principale et faible sur les autres nervures. Les fleurs de 'Fisnics Pink' sont rouge-violet pâle, alors que celles de 'Delias Improved' sont d'un rouge violet encore plus pâle et variable. La zone de l'œil est de grandeur

moyenne chez 'Fisnics Pink', tandis qu'elle est petite et plus intensément colorée chez 'Delias Improved'. Le pédoncule de 'Fisnics Pink' est plus long que celui de 'Delias Improved'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible chez 'Fisnics Pink', alors qu'elle est moyenne à forte chez la variété de référence.

Description : 'Fisnics Pink' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen à vert foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est absente ou très faible, et celle du pétiole, faible à moyenne.

Les fleurs de 'Fisnics Pink' sont simples, rouge-violet pâle, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, rouge-violet. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'épéron, moyenne.

Origine génétique : 'Fisnics Pink' (désignée par le sélectionneur sous le numéro de référence Fib 165) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Pascua', et le parent mâle, 'Harmony Grape'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnics Pink' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 192 : Tableau de comparaison pour 'Fisnics Pink'

	'Fisnics Pink'	'Delias Improved'
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	17,9	16,3
écart-type	1,47	1,51
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,85	4,66
écart-type	0,37	0,39

Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)
58B à 58C 61D

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)
58C 66D

Couleur de la zone de l'oeil (RHS)
57B 57A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisnics Red' (voir la figure 41)
Nom commercial : Sonics Red
Numéro de la demande : 00-2448
Date de la demande : 2000/12/06
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Prepona'

Sommaire : 'Fisnics Red' produit une plante plus grande que 'Prepona'. Le nouveau feuillage est vert chez 'Fisnics Red', alors qu'il est vert-jaune à vert pâle chez 'Prepona'. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale de la face inférieure du limbe est faible chez 'Fisnics Red', alors qu'elle est moyenne chez 'Prepona'. La pigmentation anthocyanique des autres nervures de la face inférieure du limbe est absente ou très faible chez 'Fisnics Red', tandis qu'elle est faible chez 'Prepona'. Les fleurs de 'Fisnics Red' sont d'un rouge plus foncé que celles de 'Prepona'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible chez 'Fisnics Red', alors qu'elle est très forte chez 'Prepona'.

Description : 'Fisnics Red' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale de la face inférieure du limbe est faible, et celle des autres nervures de la face inférieure du limbe, absente ou très faible. La pigmentation anthocyanique du pétiole est absente à faible.

Les fleurs de 'Fisnics Red' sont simples, rouge foncé, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Fisnics Red' (désignée par le

sélectionneur sous le numéro de référence Fib 111) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Bassa Nova', et le parent mâle, 'Anguilla'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnics Red' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 193 : Tableau de comparaison pour 'Fisnics Red'

	'Fisnics Red'	'Prepona'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	22,2	19,05
écart-type	0,54	0,86
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	56,2	50,9
écart-type	0,79	0,87
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	46B	44A à 45B
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	43A à 43B	43A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisnics Scarlet Blush' (voir la figure 42)
Nom commercial : Sonics Scarlet Blush
Numéro de la demande : 00-2449
Date de la demande : 2000/12/06
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Scarlet'

DEMANDES À L'ÉTUDE

Sommaire : 'Fisnics Scarlet Blush' produit une plante plus grande que 'Harmony Scarlet'. Les feuilles de 'Fisnics Scarlet Blush' sont plus petites que celles de 'Harmony Scarlet'. Les deux faces du limbe sont rouges entre les nervures chez 'Fisnics Scarlet Blush', tandis qu'elles sont vertes chez 'Harmony Scarlet'. Chez 'Fisnics Scarlet Blush', la pigmentation anthocyannique est forte sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole, alors qu'elle est faible à moyenne chez 'Harmony Scarlet'. La zone de l'œil est différenciée chez 'Fisnics Scarlet Blush', mais non chez 'Harmony Scarlet'.

Description : 'Fisnics Scarlet Blush' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que le pétiole présentent une pigmentation anthocyannique forte.

Les fleurs de 'Fisnics Scarlet Blush' sont simples, rouges, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite à moyenne, rouge-violet. La pigmentation anthocyannique du pédoncule est moyenne, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Fisnics Scarlet Blush' (désignée par le sélectionneur sous le numéro de référence Fib 134) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Moala', et le parent mâle, 'Antigua'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnics Scarlet Blush' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 194 : Tableau de comparaison pour 'Fisnics Scarlet Blush'

	'Fisnics Scarlet Blush'	'Harmony Blush'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	20,6	18,5
écart-type	0,775	0,76

Largeur de la plante (cm)		
moyenne	54,2	45,0
écart-type	1,033	2,00

Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	15,65	16,8
écart-type	1,06	1,23

Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,3	5,3
écart-type	0,29	0,34

Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	43A à 43B	44B

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	43B	40A à 40B

Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
	57B	S/O

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisupnics Lav' (voir la figure 43)

Nom commercial : Super Sonics Lavender

Numéro de la demande : 00-2450

Date de la demande : 2000/12/06

Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Toga'

Sommaire : 'Fisupnics Lav' produit une plante plus grande que 'Toga'. Les fleurs de 'Fisupnics Lav' sont plus grandes que celles de 'Toga'. La face supérieure du limbe est rouge chez 'Fisupnics Lav', tandis qu'elle est verte chez 'Toga'. Chez 'Fisupnics Lav', la pigmentation anthocyannique est moyenne sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, alors qu'elle est faible chez 'Toga'. Les fleurs de 'Fisupnics Lav' sont violet pâle avec couleur secondaire rose-bleu sur le pétale supérieur, alors que celles de 'Toga' sont violettes avec couleur secondaire d'un violet plus pâle sur le pétale supérieur et la base de tous les pétales. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Fisupnics Lav', mais elle l'est chez 'Toga'. La pigmentation anthocyannique du pédoncule est absente ou très faible chez 'Fisupnics Lav', tandis qu'elle est moyenne chez 'Toga'. La pigmentation anthocyannique de l'éperon est absente à faible chez 'Fisupnics

Lav, alors qu'elle est moyenne chez *Toga*.

Description : 'Fisupnics Lav' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge verdâtre entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est moyenne, et celle du pétiole, faible.

Les fleurs de 'Fisupnics Lav' sont simples, violet pâle, avec couleur secondaire rose-bleu sur le pétale supérieur. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'éperon, absente à faible.

Origine génétique : 'Fisupnics Lav' (désignée par le sélectionneur sous le numéro de référence Fib 205) est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Toga', et le parent mâle, 'Guadeloupe'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisupnics Lav' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 195 : Tableau de comparaison pour 'Fisupnics Lav' et 'Fisimp 114'

	'Fisupnics Lav'	'Fisimp 114'	'Toga'	'Celebration Lavender Glow'
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	23,35	22,6	17,15	21,4
écart-type	1,08	0,88	0,784	0,39
Largeur de la plante (cm)				
moyenne	54,2	55,0	44,0	53,4
écart-type	1,32	1,70	1,05	1,17
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)				
moyenne	14,0	15,7	14,8	17,25
écart-type	0,83	1,01	0,81	0,74

Largeur de la feuille (cm)				
moyenne	4,5	4,62	4,7	5,5
écart-type	0,32	0,28	0,28	0,34

Diamètre de la fleur (cm)				
moyenne	7,48	7,11	6,75	7,6
écart-type	0,31	0,21	0,37	0,28

Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)				
	80D	78B-C	75A	78B

Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)				
	74C	S/O	75D	S/O

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)				
	78C-D	78B-C	75A-B	78B

Couleur de la zone de l'œil (RHS)				
	S/O	155D	155D	57A

* variétés de référence

Dénomination proposée :	'Fisimp 100' (voir la figure 44)
Nom commercial :	Super Sonics Red
Numéro de la demande :	00-2461
Date de la demande :	2000/12/19
Requérant :	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Fisnics Red' et 'Celebration Red'

Sommaire : 'Fisimp 100' produit une plante plus grande que les variétés de référence. Les feuilles de 'Fisimp 100' sont plus petites que celles de 'Celebration Red'. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale de la face inférieure du limbe est absente ou très faible chez 'Fisimp 100', tandis qu'elle est faible chez 'Fisnics Red'. Les fleurs de 'Fisimp 100' sont plus petites que celles de 'Fisnics Red'. La pigmentation anthocyanique de l'éperon est forte chez 'Fisimp 100', alors qu'elle est très forte chez 'Celebration Red'.

Description : 'Fisimp 100' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est absente ou très faible, et celle du pétiole, faible à moyenne.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Les fleurs de 'Fisimp 100' sont simples. Leur face supérieure est rouge foncé, sans couleur secondaire, tandis que leur face inférieure est d'un rouge plus clair. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'épéron, forte.

Origine génétique : 'Fisimp 100' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Kazachok', et le parent mâle, 'Celebration Deep Red'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 100' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 196 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 100'

	'Fisimp 100'	'Fisnics Red'	'Celebration Red'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	26,05	22,25	17,5
écart-type	0,44	0,54	1,195
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	62,5	56,2	49,63
écart-type	2,17	0,79	1,061
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)			
moyenne	16,04	16,10	17,45
écart-type	0,60	1,265	1,14
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	4,46	4,14	5,35
écart-type	0,37	0,34	0,36
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,4	7,5	6,2
écart-type	0,23	0,04	0,14
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	45A	46B	46B

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)
45B à 45C 43A à 43B 42A

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 102' (voir la figure 45)
Nom commercial : Super Sonics Scarlet
Numéro de la demande : 00-2462
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Celebration Orange'

Sommaire : 'Fisimp 102' produit une plante plus grande que 'Celebration Orange'. Les feuilles et les fleurs de 'Fisimp 102' sont plus grandes que celles de 'Celebration Orange'. La face supérieure du limbe est vert moyen entre les nervures chez 'Fisimp 102', alors qu'elle est vert foncé chez 'Celebration Orange'. La pigmentation anthocyanique des nervures de la face inférieure du limbe est faible chez 'Fisimp 102', tandis qu'elle est moyenne chez 'Fisnics Orange'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est moyenne chez 'Fisimp 102', alors qu'elle est très forte chez 'Celebration Orange'.

Description : 'Fisimp 102' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que le pétiole présentent une pigmentation anthocyanique faible.

Les fleurs de 'Fisimp 102' sont simples. Leur face supérieure est rouge, sans couleur secondaire, tandis que leur face inférieure est d'un rouge plus clair. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est moyenne, et celle de l'épéron, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Fisimp 102' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Celebration Cherry Red', et le parent mâle, 'Harmony Magenta'. Un semis a été sélectionné en 2000 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 102' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 197 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 102'
'Fisimp 102' 'Celebration Orange'

Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	26,0	17,6
écart-type	0,354	1,125
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	60,2	44,4
écart-type	1,304	1,58
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	19,0	13,8
écart-type	1,344	1,204
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	5,27	3,34
écart-type	0,34	0,29
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,37	6,37
écart-type	0,17	0,17
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	40A à 43A	40A à 40B
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	40A à 40B	40A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 104' (voir la figure 46)
Nom commercial : Super Sonics Peach
Numéro de la demande : 00-2463
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Celebration Light Salmon' et 'Fisimp 131'

Sommaire : 'Fisimp 104' produit une plante plus grande que les variétés de référence. Les feuilles de 'Fisimp 104' sont plus longues que celles des variétés de référence. Chez 'Fisimp 104', la face supérieure du limbe est vert moyen entre les nervures, alors que chez 'Fisimp 131', elle est vert foncé. La face supérieure du limbe ne porte pas de marques chez 'Fisimp 104', tandis qu'elle présente une petite marque jaune chez 'Celebration Light Salmon'. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible chez 'Fisimp 104', tandis qu'elle est absente ou très faible chez 'Fisimp 131'. Les fleurs de 'Fisimp 104' sont rose-rouge avec couleur secondaire rose-rouge plus foncé sur le pétale supérieur, tandis que celles de 'Celebration Light Salmon' sont rouges à rouge-rose foncé avec la base de tous les pétales rose-rouge pâle, et celles de 'Fisimp 131', rouge-rose foncé, sans couleur secondaire. La zone de l'œil de 'Fisimp 104' est blanche, alors que celle de 'Celebration Light Salmon' est rose-bleu et celle de 'Fisimp 131', rouge-violet à rose-bleu. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible chez 'Fisimp 104', tandis qu'elle est faible à moyenne chez 'Celebration Light Salmon'.

Description : 'Fisimp 104' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est absente ou très faible, et celle du pétiole, faible à moyenne.

Les fleurs de 'Fisimp 104' sont simples, rose-rouge, avec couleur secondaire rose-rouge plus foncé sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est petite, blanche. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'épéron, moyenne.

Origine génétique : 'Fisimp 104' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Riviera Hot Rose', et le parent mâle, 'Celebration Salmon'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Othão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été raménées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 104' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à

DEMANDES À L'ÉTUDE

l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 198 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 104'
 'Fisimp 104' 'Celebration' 'Fisimp 131'
 Light Salmon™

<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	25,96	22,65	21,65
écart-type	1,88	0,91	0,53
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	67,6	45,6	54,4
écart-type	1,713	1,075	1,65
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>			
moyenne	18,75	16,0	16,7
écart-type	1,12	1,47	1,46
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	4,73	4,17	5,0
écart-type	0,31	0,61	0,34
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>			
	43C	50A à 50B	52A à 52B
<i>Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)</i>			
	43C faible	49D à 155D	S/O
<i>Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)</i>			
	43C	43C à 43D	54B à 55A
<i>Couleur de la zone de l'œil (RHS)</i>			
	155D	66C	54A à 63C

* variétés de référence

Dénomination proposée :	'Fisimp 107' (voir la figure 47)
Nom commercial :	Sonics White
Numéro de la demande :	00-2464
Date de la demande :	2000/12/19
Requérant :	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Celebration White' et 'Harmony White'

Sommaire : 'Fisimp 107' produit une plante plus haute que les variétés de référence. La plante de 'Fisimp 107' est plus étroite que celle de 'Celebration White', mais plus large que celle de 'Harmony White'. Les feuilles de 'Fisimp 107' sont plus courtes que celles de 'Celebration White', mais plus longues que celles de 'Harmony White'. Les fleurs de 'Fisimp 107' sont blanches avec couleur secondaire rose-bleu très pâle sur le pétale supérieur, alors que celles des variétés de référence sont uniformément blanches. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Fisimp 107', tandis qu'elle est très petite à petite chez 'Celebration White'.

Description : 'Fisimp 107' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est absente ou très faible, et celle du pétiole, absente à faible.

Les fleurs de 'Fisimp 107' sont simples. Leur face supérieure est blanche, avec couleur secondaire rose-bleu très pâle sur le pétale supérieur. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule et de l'épéron est absente à faible.

Origine génétique : 'Fisimp 107' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Harmony White', et le parent mâle, 'Harmony Peach'. Un semis a été sélectionné en 2000 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 107' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 199 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 107' et 'Fisimp 146'

	'Fisimp 107'	'Fisimp 146'	'Celebration White''	'Harmony White''
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	25,2	17,15	20,9	21,1
écart-type	0,75	0,914	0,61	0,91
Largeur de la plante (cm)				
moyenne	53,5	43,5	56,4	46,6
écart-type	2,24	2,07	2,95	2,72
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)				
moyenne	14,9	15,73	15,9	13,84
écart-type	1,21	1,21	1,14	1,26
Largeur de la feuille (cm)				
moyenne	4,95	3,92	4,97	4,51
écart-type	0,37	0,33	0,19	0,46
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	155D	155D	155D	155D
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)	65D	65D faible	S/O	S/O
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)	155D	155D	155D	155D
Couleur de la zone de l'oeil (RHS)	S/O	S/O	65D	S/O

* variétés de référence

Dénomination proposée :	'Fisimp 110' (voir la figure 48)
Nom commercial :	Super Sonics Pastel Pink
Numéro de la demande :	00-2465
Date de la demande :	2000/12/19
Requérant :	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Celebration Deep Pink'

Sommaire : 'Fisimp 110' produit une plante plus petite que 'Celebration Deep Pink'. Les feuilles et les fleurs de 'Fisimp 110' sont plus grandes que celles de 'Celebration Deep Pink'. La face supérieure du limbe est vert clair à vert moyen chez 'Fisimp 110', tandis qu'elle est rouge clair chez 'Celebration Deep Pink'. Chez 'Fisimp 110', la pigmentation

anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, alors qu'elle est moyenne chez 'Celebration Deep Pink'. Les fleurs de 'Fisimp 110' sont rose-bleu avec couleur secondaire rose-bleu pâle à blanche sur la base de tous les pétales, tandis que celles de 'Celebration Deep Pink' sont rouge-violet avec couleur secondaire d'un rouge-violet plus foncé sur le pétale supérieur.

Description : 'Fisimp 110' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques à ovées, et leur face supérieure est vert clair à vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, et faible sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 110' sont simples, rose-bleu, avec couleur secondaire rose-bleu pâle à blanche sur la base de tous les pétales. La zone de l'œil est petite, rose-bleu foncé. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'épéron, faible à moyenne.

Origine génétique : 'Fisimp 110' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Celebrette Light Pink', et le parent mâle, 'Minuet'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 110' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 200 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 110'

	'Fisimp 110'	'Celebration Deep Pink''
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	20,65	21,7
écart-type	0,58	0,27

DEMANDES À L'ÉTUDE

Largeur de la plante (cm)		
moyenne	52,3	57,2
écart-type	2,16	0,45
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	17,4	13,7
écart-type	1,05	1,46
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	5,4	3,8
écart-type	0,295	0,46
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,08	6,27
écart-type	0,31	0,17
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	62A	58D
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)		
	56D à 155D	58B
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	62A à 62B	58C à 58D
Couleur de la zone de l'oeil (RHS)		
	66C	66A

* variété de référence

Dénomination proposée :	'Fisimp 112' (voir la figure 49)
Nom commercial :	Super Sonics Hot Pink
Numéro de la demande :	00-2466
Date de la demande :	2000/12/19
Requérant :	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Harmony Purple' et 'Fisnics Fuchsine' (voir le tableau 189 à la page 264)

Sommaire : 'Fisimp 112' produit une plante plus courte que les variétés de référence et plus large que 'Harmony Purple'. Les feuilles de 'Fisimp 112' sont plus longues que celles de 'Harmony Purple', mais plus courtes et plus étroites que celles de 'Fisnics Fuchsine'. Les deux faces du limbe sont vertes chez 'Fisimp 112', tandis qu'elles sont rouges chez les variétés de référence. Chez 'Fisimp 112', la pigmentation anthocyanique est moyenne sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole, tandis qu'elle est forte chez 'Harmony Purple'. Les fleurs de 'Fisimp

112' sont rose-bleu à violettes, alors que celles de 'Harmony Purple' sont rouge-violet à violettes et celles de 'Fisnics Fuchsine', violettes. La zone de l'œil est très petite à petite chez 'Fisimp 112', alors qu'elle n'est pas différenciée chez 'Harmony Purple'. Chez 'Fisimp 112', la pigmentation anthocyanique du pédoncule est très forte, tandis qu'elle est forte chez 'Harmony Purple' et absente à faible chez 'Fisnics Fuchsine'. La pigmentation anthocyanique de l'éperon est forte chez 'Fisimp 112', alors qu'elle est très forte chez 'Harmony Purple' et moyenne chez 'Fisnics Fuchsine'.

Description : 'Fisimp 112' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est moyenne sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 112' sont simples, rose-bleu à violettes, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est très petite à petite, violette. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est très forte, et celle de l'éperon, forte.

Origine génétique : 'Fisimp 112' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Dominica', et le parent mâle, 'Riviera Purple'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 112' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Fisimp 113' (voir la figure 50)
Nom commercial : Super Sonics Lilac
Numéro de la demande : 00-2467
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Pascua'

Sommaire : 'Fisimp 113' produit une plante plus grande que 'Pascua'. Les fleurs des deux variétés sont violettes, mais celles de 'Pascua' sont d'un violet plus bleuté. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Fisimp 113', mais elle l'est chez 'Pascua'. Chez 'Fisimp 113', la pigmentation anthocyanique du pédoncule est forte, tandis qu'elle est absente à faible chez 'Pascua'. La pigmentation anthocyanique de l'éperon est forte chez 'Fisimp 113', tandis qu'elle est moyenne chez 'Pascua'.

Description : 'Fisimp 113' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge verdâtre entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est forte sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 113' sont simples, violettes, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule et de l'éperon est forte.

Origine génétique : 'Fisimp 113' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était un semis hybride à feuilles ovales vert foncé et à fleurs bicolores rouge et blanc, tandis que le parent mâle appartenait à la variété 'Toga'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 113' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à

obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 201 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 113' et 'Fisimp 144'

	'Fisimp 113'	'Fisimp 144'	'Pascua'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	26,5	20,5	17,1
écart-type	1,17	0,33	0,84
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	59	55,1	47,9
écart-type	1,56	1,10	1,35
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>			
moyenne	16,7	19,42	16,6
écart-type	1,24	1,02	1,19
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>	74B	78A	78B avec nuance plus rose
<i>Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)</i>	67A	78B à 78C	78A mais faible
<i>Couleur de la zone de l'œil (RHS)</i>	S/O	S/O	74B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 114' (voir la figure 51)
Nom commercial : Super Sonics Orchid
Numéro de la demande : 00-2468
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Fisupnics Lav' et 'Celebration Lavender Glow' (voir le tableau 195 à la page 269)

Sommaire : 'Fisimp 114' produit une plante plus courte que 'Fisupnics Lav' mais plus haute que 'Celebration Lavender Glow' et plus large que les deux variétés de référence. Les feuilles de 'Fisimp 114' sont plus longues que celles de 'Fisupnics Lav', mais plus courtes et plus étroites que celles de 'Celebration Lavender Glow'. La face supérieure du limbe est verte chez 'Fisimp 114', tandis qu'elle est rouge chez

'Fisupnics Lav'. Chez 'Fisimp 114', la pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, tandis qu'elle est moyenne chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique du pétiole est absente à faible chez 'Fisimp 114', tandis qu'elle faible chez 'Fisupnics Lav' et moyenne chez 'Celebration Lavender Glow'. Les fleurs de 'Fisimp 114' sont violettes, sans couleur secondaire, alors que celles de 'Fisupnics Lav' sont d'un violet aussi bleuté mais plus pâle avec couleur secondaire violet pâle moins bleuté sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est petite et blanche chez 'Fisimp 114', alors qu'elle n'est pas différenciée chez 'Fisupnics Lav' et très petite à petite et rouge-violet chez 'Celebration Lavender Glow'.

Description : 'Fisimp 114' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 114' sont simples, violettes, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite, blanche. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'éperon, faible à moyenne.

Origine génétique : 'Fisimp 114' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Toga', et le parent mâle, 'Celebrette Orchid'. Un semis a été sélectionné en 2000 parmi la progéniture de ce croisement, à Ollhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 114' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Fisimp 130' (voir la figure 52)
Nom commercial : Sonics Sweet Cherry
Numéro de la demande : 00-2469
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Neptis'

Sommaire : 'Fisimp 130' produit une plante plus large que 'Neptis'. Les feuilles de 'Fisimp 130' sont plus courtes que celles de 'Neptis'. Les fleurs de 'Fisimp 130' sont rose-bleu pâle à blanches avec couleur secondaire rouge-rose foncé sur le pétale supérieur et la nervure principale de tous les pétales, alors que celles de 'Neptis' sont d'un rose-bleu plus foncé avec la nervure principale de tous les pétales rouge.

Description : 'Fisimp 130' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est forte à très forte sur la nervure principale de la face inférieure du limbe, forte sur les autres nervures de la face inférieure du limbe, et moyenne à forte sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 130' sont simples, rose-bleu pâle à blanches, avec le pétale supérieur et la nervure principale de tous les pétales rouge-rose foncé. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, rouge-violet. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'éperon, faible.

Origine génétique : 'Fisimp 130' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Neptis', et le parent mâle, 'Woya'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Ollhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 130' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à

obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 202 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 130'

	'Fisimp 130'	'Neptis'
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	48,8	50,1
écart-type	1,13	1,66
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>		
moyenne	14,5	16,6
écart-type	0,46	1,20
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>		
	62D à 155D	55C à 55D
<i>Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)</i>		
	52A	44A
<i>Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)</i>		
	52A à 52B	43A à 43B
<i>Couleur de la zone de l'œil (RHS)</i>		
	57B à 57C	46B à 57A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 131' (voir la figure 53)
Nom commercial : Sonics Peach
Numéro de la demande : 00-2470
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Peach'

Sommaire : 'Fisimp 131' produit une plante plus grande que 'Harmony Peach'. Les feuilles de 'Fisimp 131' sont plus courtes que celles de 'Harmony Peach'. Chez 'Fisimp 131', la pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole, alors qu'elle est faible à moyenne chez 'Harmony Peach'. Les fleurs de 'Fisimp 131' sont rose-rouge, sans couleur secondaire, alors que celles de 'Harmony Peach' sont d'un rose-rouge plus pâle avec la base de tous les pétales rose-bleu pâle à blanche. La zone de l'œil est rose-bleu chez 'Fisimp 131', tandis qu'elle est rouge-violet chez 'Harmony Peach'. La pigmentation anthocyanique du

pédoncule est absente ou très faible chez 'Fisimp 131', alors qu'elle est forte chez 'Harmony Peach'.

Description : 'Fisimp 131' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert clair à vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 131' sont simples, rose-rouge, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite, rose-bleu. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'éperon, faible à moyenne.

Origine génétique : 'Fisimp 131' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Celebration Salmon', et le parent mâle, 'Riviera Hot Rose'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 131' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 203 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 131'

	'Fisimp 131'	'Harmony Peach'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	21,65	17,55
écart-type	0,53	0,55
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	54,4	41,2
écart-type	1,65	1,13
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>		
moyenne	16,7	18,4
écart-type	1,46	1,45
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>		
	52B	52C

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)
S/O 56D à 155D
(presque blanche)

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)
55A 52C

Couleur de la zone de l'oeil (RHS)
63C 66B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 136' (voir la figure 54)
Nom commercial : Super Sonics Flame
Numéro de la demande : 00-2471
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Celebration Bonfire Orange'

Sommaire : Les feuilles et les fleurs de 'Fisimp 136' sont plus grandes que celles de 'Celebration Bonfire Orange'. La face supérieure du limbe est rouge clair chez 'Fisimp 136', alors qu'elle est rouge moyen chez 'Celebration Bonfire Orange'. Chez 'Fisimp 136', la pigmentation anthocyannique est moyenne sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, tandis qu'elle est forte chez 'Celebration Bonfire Orange'. Les faces supérieure et inférieure de la fleur sont rouge vif chez 'Fisimp 136', alors qu'elles sont rouge orangé plus foncé chez 'Celebration Bonfire Orange'. La zone de l'œil est différenciée chez 'Fisimp 136', mais elle ne l'est pas chez 'Celebration Bonfire Orange'. La pigmentation anthocyannique de l'éperon est forte chez 'Fisimp 136', alors qu'elle est moyenne chez 'Celebration Bonfire Orange'.

Description : 'Fisimp 136' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge clair, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyannique est moyenne sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 136' sont simples, rouge vif, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite, rouge-violet. La pigmentation anthocyannique du pédoncule est absente à faible,

et celle de l'éperon, forte.

Origine génétique : 'Fisimp 136' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Kim', et le parent mâle, 'Celebrette Apricot'. Un semis a été sélectionné en 2000 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 136' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 204 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 136'

	'Fisimp 136'	'Celebration Bonfire Orange'
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	17,9	14,0
écart-type	1,45	1,10
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	5,50	4,61
écart-type	0,51	0,46
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	6,99	5,45
écart-type	0,09	0,19
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	40A	43A
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)	40A	43A à 43B
Couleur de la zone de l'oeil (RHS)	66B	S/O

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 144' (voir la figure 55)
Nom commercial : Sonics Amethyst
Numéro de la demande : 00-2472
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Pascua' (voir le tableau 201 à la page 275)

Sommaire : 'Fisimp 144' produit une plante plus grande que 'Pascua'. Les feuilles de 'Fisimp 144' sont plus longues que celles de 'Pascua'. La face supérieure du limbe est verte chez 'Fisimp 144', alors qu'elle est rouge chez 'Pascua'. Chez 'Fisimp 144', la pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne, alors que chez 'Pascua' elle est forte. Les fleurs des deux variétés sont violettes, mais celles de 'Fisimp 144' sont plus foncées. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez 'Fisimp 144', alors qu'elle l'est chez 'Pascua'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est forte à très forte chez 'Fisimp 144', alors qu'elle est absente à faible chez 'Pascua'. La pigmentation anthocyanique de l'éperon est forte chez 'Fisimp 144', tandis qu'elle est moyenne chez 'Pascua'.

Description : 'Fisimp 144' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est forte sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, et moyenne sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 144' sont simples, violettes, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est forte à très forte, et celle de l'éperon, forte.

Origine génétique : 'Fisimp 144' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Swing', et le parent mâle, 'Riviera Purple'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 144' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au

moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Fisimp 146' (voir la figure 57)
Nom commercial : Sonics White I
Numéro de la demande : 00-2473
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony White' (voir le tableau 199 à la page 273)

Sommaire : 'Fisimp 146' produit une plante plus petite que 'Harmony White'. Les feuilles de 'Fisimp 146' sont plus longues que celles de 'Harmony White'. La face supérieure du limbe est vert foncé chez 'Fisimp 146', alors qu'elle est vert moyen chez 'Harmony White'. Chez 'Fisimp 146', la pigmentation anthocyanique du pétiole est absente ou très faible, alors que chez 'Harmony White' elle est faible à moyenne. Les fleurs de 'Fisimp 146' sont blanches avec couleur secondaire rose-bleu très pâle sur le pétale supérieur, alors que celles de 'Harmony White' sont blanches, sans couleur secondaire. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible chez 'Fisimp 146', alors qu'elle est faible chez 'Harmony White'.

Description : 'Fisimp 146' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est absente ou très faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 146' sont simples, blanches, avec couleur secondaire rose-bleu très pâle sur le pétale supérieur. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule et de l'éperon est absente ou très faible.

Origine génétique : 'Fisimp 146' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle

était 'Harmony White', et le parent mâle, 'Harmony Peach'. Un semis a été sélectionné en 2000 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à HILLSCHIED, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 149' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Fisimp 149' (voir la figure 57)
Nom commercial : Sonics Salmon
Numéro de la demande : 00-2474
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Grenada'

Sommaire : 'Fisimp 149' produit une plante plus grande que 'Grenada'. Les feuilles de 'Fisimp 149' sont plus courtes que celles de 'Grenada'. Chez 'Fisimp 149', la pigmentation anthocyanique est moyenne sur la nervure principale de la face inférieure du limbe et sur le pétiole, alors qu'elle est forte chez 'Grenada'. La pigmentation anthocyanique des autres nervures de la face inférieure du limbe est faible à moyenne chez 'Fisimp 149', tandis qu'elle est forte chez 'Grenada'. Les fleurs de 'Fisimp 149' sont rose-rouge avec couleur secondaire rouge de faible intensité sur le pétale supérieur, alors que celles de 'Grenada' sont rose-rouge, sans couleur secondaire. La zone de l'œil de 'Fisimp 149' est de grandeur moyenne, rouge-violet, tandis que celle de 'Grenada' est petite à moyenne, d'un rouge-violet plus pâle. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible à moyenne chez 'Fisimp 149', alors qu'elle est forte chez 'Grenada'.

Description : 'Fisimp 149' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation

anthocyanique est moyenne sur la nervure principale de la face inférieure du limbe et le pétiole. La pigmentation anthocyanique des autres nervures de la face inférieure du limbe est faible à moyenne.

Les fleurs de 'Fisimp 149' sont simples, rose-rouge, avec couleur secondaire rouge sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, violette. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible à moyenne, et celle de l'éperon, forte.

Origine génétique : 'Fisimp 149' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à HILLSCHIED, en Allemagne. Le parent femelle était 'Neptis', et le parent mâle, 'Woya'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à HILLSCHIED, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 149' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 205 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 149'

	'Fisimp 149'	'Grenada'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	20,8	19,45
écart-type	0,632	0,685
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	56,4	41,8
écart-type	1,506	0,79
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	15,96	16,81
écart-type	1,13	1,49
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	52C	43C
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)	43B-C faible	S/O
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)	52B	47D

Couleur de la zone de l'œil (RHS)

57A

66B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 162' (voir la figure 58)
Nom commercial : Sonics Pastel
Numéro de la demande : 00-2475
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Improved Samoa'

Sommaire : 'Fisimp 162' produit une plante plus haute que 'Improved Samoa'. Chez 'Fisimp 162', les feuilles sont plus longues et les fleurs sont plus grandes que chez 'Improved Samoa'. La face supérieure du limbe est vert moyen chez 'Fisimp 162', tandis qu'elle est vert foncé chez 'Improved Samoa'. Chez 'Fisimp 162', la pigmentation anthocyanique de la nervure principale de la face inférieure du limbe est absente à faible, alors qu'elle est moyenne chez 'Improved Samoa'. La pigmentation anthocyanique des autres nervures de la face inférieure du limbe est absente ou très faible chez 'Fisimp 162', tandis qu'elle est faible à moyenne chez 'Improved Samoa'. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible chez 'Fisimp 162', alors qu'elle est moyenne chez 'Improved Samoa'. Les fleurs de 'Fisimp 162' sont blanches avec couleur secondaire rose-bleu pâle sur le pétale supérieur, alors que celles de 'Improved Samoa' sont blanches, sans couleur secondaire. La zone de l'œil de 'Fisimp 162' est rose-bleu, tandis que celle de 'Improved Samoa' est d'un rose plus foncé.

Description : 'Fisimp 162' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est absente à faible sur la nervure principale de la face inférieure du limbe, absente ou très faible sur les autres nervures de la face inférieure du limbe, et faible sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 162' sont simples, blanches, avec couleur secondaire rose-bleu pâle sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est petite, rose-bleu. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est faible à moyenne, et celle de l'épéron, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Fisimp 162' est issue d'un croisement

réalisé en 1998, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Harmony Light Pink', et le parent mâle, 'Celebrette Appleblossom'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 162' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 206 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 162'

	'Fisimp 162'	'Improved Samoa'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	22,2	18,2
écart-type	0,95	0,49
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	19,31	16,3
écart-type	1,26	1,25
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,15	6,4
écart-type	0,18	0,40
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	155D	155D
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)		
	65B à 65C	S/O
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	155D	155D
Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
	65A	68B

* variété de référence

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : 'Fisimp 171' (voir la figure 59)
Nom commercial : Sonics Cherry
Numéro de la demande : 00-2476
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Cherry Rose'

Sommaire : 'Fisimp 171' produit une plante plus grande que 'Harmony Cherry Rose'. Les feuilles de 'Fisimp 171' sont plus longues et plus étroites que celles de 'Harmony Cherry Rose'. Les fleurs de 'Fisimp 171' sont rouge à rouge-violet, sans couleur secondaire, tandis que celles de 'Harmony Cherry Rose' sont rouge-violet avec une coloration secondaire rouge-violet plus foncé faiblement distribuée le long de la nervure principale de tous les pétales. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est très forte chez 'Fisimp 171', tandis qu'elle est forte chez 'Harmony Cherry Rose'.

Description : 'Fisimp 171' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est moyenne sur la nervure principale de la face inférieure du limbe, et faible sur les autres nervures de la face inférieure du limbe et sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 171' sont simples, rouges à rouge-violet, sans couleur secondaire. Il n'y a pas de zone de l'œil. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est très forte, et celle de l'épéron, forte à très forte.

Origine génétique : 'Fisimp 171' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Noctua', et le parent mâle, 'Conga'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 171' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60-40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants

ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 207 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 171'

	'Fisimp 171'	'Harmony Cherry Rose'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,6	19,75
écart-type	0,67	0,59
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	51,0	48,0
écart-type	0,943	1,886
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	17,08	15,96
écart-type	1,16	0,71
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,8	4,7
écart-type	0,294	0,416
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	46B à 57A	57B
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)		
	S/O	57A
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	52A	57D

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 172' (voir la figure 60)
Nom commercial : Sonics Sweet Purple
Numéro de la demande : 00-2477
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Improved Guadeloupe'

Sommaire : 'Fisimp 172' produit une plante plus grande que 'Improved Guadeloupe'. Les feuilles sont plus courtes et les fleurs sont plus grandes chez 'Fisimp 172' que chez 'Improved Guadeloupe'. La surface du limbe est moins luisante chez 'Fisimp 172' que chez 'Improved Guadeloupe'. La face supérieure du limbe est rouge clair chez 'Fisimp 172', tandis

qu'elle est rouge moyen chez 'Improved Guadeloupe'. Chez 'Fisimp 172', la pigmentation anthocyanique est très forte sur la nervure principale de la face inférieure du limbe, alors qu'elle est forte chez 'Improved Guadeloupe'. Les fleurs de 'Fisimp 172' sont violet bleuté avec la nervure principale de tous les pétales violette, tandis que celles de 'Improved Guadeloupe' sont d'un violet bleuté plus pâle avec la nervure principale de tous les pétales rouge-violet. La zone de l'œil est moyenne chez 'Fisimp 172', alors qu'elle est petite chez 'Improved Guadeloupe'.

Description : 'Fisimp 172' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge clair, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est très forte sur la nervure principale de la face inférieure du limbe, et forte sur les autres nervures de la face inférieure du limbe et sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 172' sont simples, violet bleuté avec la nervure principale de tous les pétales violette. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, violette. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'épéron, moyenne.

Origine génétique : 'Fisimp 172' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Alexis', et le parent mâle, 'Spixis'. Un semis a été sélectionné en 2000 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 172' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 208: Tableau de comparaison pour 'Fisimp 172'

	'Fisimp 172'	'Improved Guadeloupe'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	22,5	17,65
écart-type	0,624	0,58

Largeur de la plante (cm)		
moyenne	54,6	52,8
écart-type	2,30	1,32

Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	14,9	16,5
écart-type	0,79	0,80

Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	6,52	5,90
écart-type	0,14	0,21

Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	80D	75A à 75B

Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)		
	74A	66A

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	67C à 67D	variable entre 52A et 67B

Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
	74A	67A

* variété de référence

Dénomination proposée :	'Fisimp 207' (voir la figure 61)
Nom commercial :	Super Sonics Coral Ice
Numéro de la demande :	00-2478
Date de la demande :	2000/12/19
Requérant :	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Cherry Ice'

Sommaire : 'Fisimp 207' produit une plante plus grande que 'Harmony Cherry Ice'. Les feuilles de 'Fisimp 207' sont plus longues que celles de 'Harmony Cherry Ice'. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible chez 'Fisimp 207', alors qu'elle est absente ou très faible chez 'Harmony Cherry Ice'. La couleur principale des fleurs est rouge à rouge-rose foncé chez 'Fisimp 207', tandis qu'elle est rouge-rose foncé chez 'Harmony Cherry Ice'.

Description : 'Fisimp 207' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation

anthocyanique est absente à faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, et faible sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 207' sont simples, rouge-rose foncé, avec la nervure principale de tous les pétales rose-bleu pâle à blanche. La zone de l'œil est petite, rouge-violet. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Fisimp 207' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Celebrette Hot Rose', et le parent mâle, 'Minuet'. Un semis a été sélectionné en 2000 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 207' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 209 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 207'

	'Fisimp 207'	'Harmony Cherry Ice'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	23,15	16,75
écart-type	0,58	1,16
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	48,9	34,5
écart-type	3,32	0,972
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>		
moyenne	17,05	14,1
écart-type	1,37	0,88
<i>Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)</i>	46C à 52A	plus intense que 52A
<i>Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)</i>	56B à 155D	56B à 155D
<i>Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)</i>	52A	50B

Couleur de la zone de l'œil (RHS)

66B

57B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 284' (voir la figure 62)

Nom commercial : Super Sonics Burgundy

Numéro de la demande : 00-2479

Date de la demande : 2000/12/19

Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Celebrette Wild Plum'

Sommaire : 'Fisimp 284' produit une plante plus grande que 'Celebrette Wild Plum'. Les fleurs de 'Fisimp 284' sont violettes, tandis que celles de 'Celebrette Wild Plum' sont rouge-violet à violettes. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est moyenne chez 'Fisimp 284', alors qu'elle est absente à faible chez 'Celebrette Wild Plum'.

Description : 'Fisimp 284' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen à vert foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures. La pigmentation anthocyanique est faible sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que sur le pétiole.

Les fleurs de 'Fisimp 284' sont simples, violettes, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est moyenne, et celle de l'éperon, forte à très forte.

Origine génétique : 'Fisimp 284' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Prepona', et le parent mâle, 'Celebration Deep Red'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 284' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un

mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 210 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 284'

	'Fisimp 284'	'Celebrette Wild Plum'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	19,73	17,40
écart-type	0,99	0,74
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	53,3	46,8
écart-type	1,77	1,55
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	74A	66B à 74A
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	74B	67A
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Fisimp 406' (voir la figure 63)
Nom commercial : Super Sonics Salmon
Numéro de la demande : 00-2480
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Harmony Salmon'

Sommaire : 'Fisimp 406' produit une plante plus grande que 'Harmony Salmon'. Les feuilles de 'Fisimp 406' sont plus grandes et moins luisantes que celles de 'Harmony Salmon'. Les fleurs de la variété candidate sont à la fois plus grandes et plus aplaties que celles de la variété de référence. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est moyenne chez 'Fisimp 406', alors qu'elle est forte à très forte chez 'Harmony Salmon'. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible chez 'Fisimp 406', alors qu'elle est forte à très forte chez 'Harmony Salmon'. Les fleurs de 'Fisimp 406' sont rose-rouge avec couleur secondaire rouge-rose foncé sur le pétale supérieur, tandis que celles de 'Harmony Salmon' sont rose-rouge, sans couleur secondaire. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible chez

'Fisimp 406', alors qu'elle est forte chez 'Harmony Salmon'.

Description : 'Fisimp 406' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est moyenne, et celle du pétiole, faible.

Les fleurs de 'Fisimp 406' sont simples, rose-rouge, avec couleur secondaire rouge-rose foncé sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est petite, rouge-violet. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'épéron, moyenne.

Origine génétique : 'Fisimp 406' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Celebration Salmon', et le parent mâle, 'Grenada'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 406' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 211 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 406'

	'Fisimp 406'	'Harmony Salmon'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	26,75	23,17
écart-type	1,06	0,68
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	55,5	52,4
écart-type	2,07	2,25
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	16,74	13,51
écart-type	0,84	1,07
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,77	3,91
écart-type	0,47	0,31

DEMANDES À L'ÉTUDE

Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	6,94	6,26
écart-type	0,12	0,15
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)		
	43C	43C
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)		
	46D	S/O
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)		
	43C à 43D	43C à 52C

* variété de référence

Dénomination proposée :	'Fisimp 413' (voir la figure 64)
Nom commercial :	Super Sonics Cherry Cream
Numéro de la demande :	00-2481
Date de la demande :	2000/12/19
Requérant :	FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Celebration Blush Pink' et 'Improved Samoa'

Sommaire : 'Fisimp 413' produit une plante plus grande que les variétés de référence. Chez 'Fisimp 413', les feuilles sont plus courtes et les fleurs sont plus grandes que chez les variétés de référence. Les faces supérieure et inférieure du limbe sont rouges chez 'Fisimp 413', tandis qu'elles sont vertes chez les variétés de référence. Chez 'Fisimp 413', la pigmentation anthocyanique est forte sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, alors qu'elle est moyenne sur la nervure principale et faible sur les autres nervures chez 'Celebration Blush Pink', et moyenne sur la nervure principale et faible à moyenne sur les autres nervures chez 'Improved Samoa'. Les fleurs de 'Fisimp 413' sont blanches avec couleur secondaire rose-bleu sur le pétale supérieur, alors que celles de 'Celebration Blush Pink' sont rose-bleu avec la base de tous les pétales blanche, et celles de 'Improved Samoa', blanches, sans couleur secondaire. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible chez 'Fisimp 413', alors qu'elle est moyenne à forte chez les variétés de référence. La pigmentation anthocyanique de l'éperon est faible chez 'Fisimp 413', alors qu'elle est moyenne à forte chez 'Celebration Blush Pink' et forte chez 'Improved Samoa'.

Description : 'Fisimp 413' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est forte, et celle du pétiole, moyenne à forte.

Les fleurs de 'Fisimp 413' sont simples, blanches, avec couleur secondaire rose-bleu sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est petite à moyenne, rose-bleu foncé. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente à faible, et celle de l'éperon, faible.

Origine génétique : 'Fisimp 413' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Harmony White', et le parent mâle, 'Riviera Pink Eye'. Un semis a été sélectionné en 1998 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 413' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 212 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 413'

	'Fisimp 413'	'Celebration Blush Pink'	'Improved Samoa'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	29,15	17,6	18,2
écart-type	0,94	0,42	0,49
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	58,1	54,6	53,3
écart-type	1,19	1,14	0,49
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)			
moyenne	15,6	16,7	16,3
écart-type	1,61	0,99	1,25
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	7,41	6,44	6,4
écart-type	0,152	0,28	0,40

Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)
155D 68D 155D

Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)
68B 155D S/O

Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)
66C à 155D 62C 155D

Couleur de la zone de l'oeil (RHS)
68A 66C 68B

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Fisimp 535' (voir la figure 65)
Nom commercial : Super Sonics Cherry Cream
Numéro de la demande : 00-2482
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Pulau'

Sommaire : 'Fisimp 535' produit une plante plus grande que 'Pulau'. Les fleurs de 'Fisimp 535' sont plus grandes que celles de 'Pulau'. Les faces supérieure et inférieure du limbe sont rouges chez 'Fisimp 535', tandis qu'elles sont vertes chez 'Pulau'. Chez 'Fisimp 535', la pigmentation anthocyannique est très forte sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, alors qu'elle est faible à moyenne sur la nervure principale et moyenne sur les autres nervures chez 'Pulau'. Chez 'Fisimp 535', la pigmentation anthocyannique du pétiole est forte, tandis qu'elle est faible à moyenne chez 'Pulau'. Les fleurs de 'Fisimp 535' sont violet bleuté foncé avec couleur secondaire violette sur le pétale supérieur, alors que celles de 'Pulau' sont rose-bleu, sans couleur secondaire. La pigmentation anthocyannique du pédoncule est très forte chez 'Fisimp 535', alors qu'elle est forte chez 'Pulau'.

Description : 'Fisimp 535' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen à rouge foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyannique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est très forte, et celle du pétiole, forte.

Les fleurs de 'Fisimp 535' sont simples, violet bleuté foncé, avec couleur secondaire violette sur le pétale supérieur. La zone de l'œil est petite, violet foncé. La pigmentation anthocyannique du pédoncule est très forte, et celle de l'éperon, forte à très forte.

Origine génétique : 'Fisimp 535' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Hillscheid, en Allemagne. Le parent femelle était un semis hybride à feuilles ovales vert foncé et à fleurs bicolores rouge et blanc, tandis que le parent mâle appartenait à la variété 'Toga'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à Hillscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 535' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 213 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 535'

	'Fisimp 535'	'Pulau'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	20,3	17,0
écart-type	1,274	0,67
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	54,3	50,1
écart-type	3,62	0,57
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,12	6,40
écart-type	0,24	0,24
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	80C	72C à 72D
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)	74B	S/O
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)	74C	67C à 72C

* variété de référence

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : 'Fisimp 551' (voir la figure 66)
Nom commercial : Super Sonics Magenta
Numéro de la demande : 00-2483
Date de la demande : 2000/12/19
Requérant : FLORA-NOVA Pflanzen-GmbH, Düsseldorf (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Celebration Cherry Red'

Sommaire : 'Fisimp 551' produit une plante plus petite que 'Celebration Cherry Red'. Chez 'Fisimp 551', la surface des feuilles est plus luisante que chez 'Celebration Cherry Red'. Les faces supérieure et inférieure du limbe sont rouges chez 'Fisimp 551', tandis qu'elles sont vertes chez 'Celebration Cherry Red'. Chez 'Fisimp 551', la pigmentation anthocyanique est forte sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, alors que chez 'Celebration Cherry Red' elle est absente à faible sur la nervure principale et absente ou très faible sur les autres nervures. Chez 'Fisimp 551', la pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne à forte, tandis qu'elle est faible chez 'Celebration Cherry Red'. Les fleurs de 'Fisimp 551' sont rouge-violet, alors que celles de 'Celebration Cherry Red' sont rouges à rouge-violet. La zone de l'œil est différenciée chez 'Fisimp 551', mais elle ne l'est pas chez 'Celebration Cherry Red'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible chez 'Fisimp 551', alors qu'elle est moyenne chez 'Celebration Cherry Red'.

Description : 'Fisimp 551' est une impatiante de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est rouge moyen à rouge foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures. La pigmentation anthocyanique de la nervure principale et des autres nervures de la face inférieure du limbe est forte, et celle du pétiole, moyenne.

Les fleurs de 'Fisimp 551' sont simples, rouge-violet, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite, violette. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est absente ou très faible, et celle de l'éperon, forte.

Origine génétique : 'Fisimp 551' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Hilscheid, en Allemagne. Le parent femelle était 'Celebration Cherry Red', et le parent mâle, 'Harmony Magenta'. Un semis a été sélectionné en 1999 parmi la progéniture de ce croisement, à Olhão, au Portugal. Des boutures obtenues du semis sélectionné ont été ramenées à

Hilscheid, en Allemagne, en prévision d'autres sélections et d'essais de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisimp 551' ont été réalisés dans une serre au printemps et à l'été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été obtenus à partir de boutures racinées de six semaines transplantées à l'âge de 11 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60:40 de tourbe et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repiqués dans des pots de 18 cm espacés de manière à obtenir une croissance uniforme. Sauf indication contraire, tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 214 : Tableau de comparaison pour 'Fisimp 551'

	'Fisimp 551'	'Celebration Cherry Red'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,35	25,83
écart-type	0,82	0,935
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	57,3	59,7
écart-type	1,83	2,87
Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)	57A	46B à 57A
Couleur principale de la face inférieure du pétale (RHS)	52A	53C à 53D
Couleur de la zone de l'œil (RHS)	74B à 74C	S/O
* variété de référence		

IMPATIENTE*(Impatiens flaccida × I. hawkeri)*

Dénomination proposée : 'Balfafusia' (voir la figure 67)
Nom commercial : Fanfare^{MD} Fuschia
Numéro de la demande : 00-2162
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball ForPlant, West Chicago, Illinois, États-Unis
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variétés de référence : 'Celebrette Grape Crush' et 'Balfaflav' (voir le tableau 215 à la page 290)

Sommaire : 'Balfafusia' a un port plus rampant que 'Celebrette Grape Crush'. Chez 'Balfafusia', il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe, tandis que chez 'Balfaflav' cette pigmentation est moyenne à forte. Les fleurs de 'Balfafusia' sont violet rougeâtre, avec couleur secondaire violet brunâtre, tandis que celles de 'Celebrette Grape Crush' sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire, et celles de 'Balfaflav', violettes, avec couleur secondaire rouge violacé. Le pédoncule de la variété candidate présente une forte pigmentation anthocyanique, tandis que ceux des variétés de référence n'en présentent pas.

Description : 'Balfafusia' est une impatiante à port rampant. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte, sans pigmentation anthocyanique sur la nervure principale et les autres nervures. La pigmentation anthocyanique du pétiole est faible à moyenne.

Les fleurs de 'Balfafusia' sont simples, violet rougeâtre, avec couleur secondaire violet foncé autour de la base des pétales inférieurs. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyanique du pédoncule est forte, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Balfafusia' est issue d'un croisement interspécifique entre *Impatiens flaccida* et *I. hawkeri*, réalisé en 1996, à Cartago, au Costa-Rica, dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. La sélection initiale a été effectuée en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfafusia' ont été réalisés en juillet 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants

ont été cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Balfaflav' (voir la figure 68)
Nom commercial : Fanfare^{MD} Fuschia
Numéro de la demande : 00-2163
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball ForPlant, West Chicago, Illinois, États-Unis
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variétés de référence : 'Celebration Lavender Glow' et 'Balfafusia' (voir le tableau 215 à la page 290)

Sommaire : 'Balfaflav' a un port plus rampant que 'Celebration Lavender Glow'. Chez 'Balfaflav', la nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe présentent une pigmentation anthocyanique moyenne à forte, tandis que cette pigmentation fait défaut chez 'Balfafusia'. Les fleurs de 'Balfaflav' sont de plus faible diamètre que celles de 'Celebration Lavender Glow'. Les fleurs de 'Balfaflav' sont violettes, avec couleur secondaire violet rougeâtre foncé, tandis que celles de 'Celebration Lavender Glow' sont sans couleur secondaire, et celles de 'Balfafusia', d'un violet rougeâtre plus foncé, avec couleur secondaire violet brunâtre. La zone de l'œil est blanche chez 'Balfaflav', tandis qu'elle est violet rougeâtre chez 'Celebration Lavender Glow' et non différenciée chez 'Balfafusia'. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur le pédoncule chez 'Balfaflav', tandis que cette pigmentation est forte chez les deux variétés de référence.

Description : 'Balfaflav' est une impatiante à port rampant. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. La face inférieure du limbe est verte. La nervure principale et les autres nervures de la face inférieure du limbe ainsi que le pétiole présentent une pigmentation anthocyanique moyenne à forte.

Les fleurs de 'Balfaflav' sont simples, violettes, avec couleur secondaire violet rougeâtre foncé autour de la base des pétales inférieurs. La zone de l'œil est petite, blanche. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur le pédoncule, alors que cette pigmentation est forte sur l'éperon.

Origine génétique : 'Balfaflav' est issue d'un croisement interspécifique entre *Impatiens flaccida* et *I. hawkeri* réalisé en 1996, à Cartago, au Costa-Rica, dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. La sélection initiale a été effectuée en 1997.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfafus' ont été réalisés en juillet 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 215 : Tableau de comparaison pour 'Balfafus' et 'Balfafus'

	'Balfafus'	'Celebrette Grape Crush'	'Balfafus'	'Celebration Lavender Glow'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>				
moyenne	15,3	17,0	12,8	16,9
écart-type	2,3	1,7	1,6	2,3
<i>Largeur de la plante (cm)</i>				
moyenne	43,5	28,9	37,0	28,0
écart-type	5,4	2,4	7,4	2,0
<i>Longueur de la feuille (cm)</i>				
moyenne	6,9	9,0	5,2	8,8
écart-type	0,6	1,0	0,3	0,8
<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>				
moyenne	5,3	6,2	5,1	7,2
écart-type	0,23	0,25	0,6	0,4
<i>Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)</i>				
	74A (mais plus foncée)	74A (mais plus bleue)	81A	81C
<i>Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)</i>				
	187A	S/O	59B	S/O
<i>Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)</i>				
	71C à 74B	68A (mais plus bleue)	81C	81D
<i>Couleur de la zone de l'oeil (RHS)</i>				
	S/O	S/O	155D	57B

* variété de référence

IMPATIENTE

(*Impatiens wallerana* Hook. f.)

Dénomination proposée : 'Balfafus' (voir la figure 69)
Nom commercial : Fiesta[®] Purple Pinata
Numéro de la demande : 00-2157
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball ForPlant, West Chicago, Illinois, États-Unis
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Variété de référence : 'Fiesta Lavender Orchid'

Sommaire : 'Balfafus' produit une plante plus haute que 'Fiesta Lavender Orchid'. La face inférieure du limbe présente des taches violet rougeâtre pâle chez 'Balfafus', tandis qu'elle est verte chez 'Fiesta Lavender Orchid'. Les fleurs de 'Balfafus' sont d'un violet rougeâtre plus foncé que celles de 'Fiesta Lavender Orchid'. La pigmentation anthocyanique du pétiole, du pédoncule et de l'épéron est plus forte chez 'Balfafus' que chez 'Fiesta Lavender Orchid'.

Description : 'Balfafus' est une impatiens double. Les feuilles sont ovées, et leur face supérieure est vert pâle à vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte, avec des taches violet rougeâtre pâle. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur la nervure principale de la face inférieure du limbe. Le dessus du pétiole présente une

pigmentation anthocyannique très faible.

Les fleurs de 'Balfiepuna' sont doubles, violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. La pigmentation anthocyannique du pédoncule est moyenne, et celle de l'éperon, moyenne à forte.

Origine génétique : 'Balfiepuna' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était le sujet 0573-1-3, et le parent mâle, le sujet 3020-3-1-1. La sélection initiale a été effectuée en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfiepuna' ont été réalisés en juillet 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 216 : Tableau de comparaison pour 'Balfiepuna'

	'Balfiepuna'	'Fiesta Lavender Orchid'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	13,0	9,9
écart-type	1,1	1,27
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)		
	71B à 80A	73A (mais moins intense)
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)		
marge	72C	73B
partie centrale	70B	73B
Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
	S/O	71B
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Balfiesala' (voir la figure 70)
Nom commercial : Fiesta^{MD} Stardust Lavender
Numéro de la demande : 00-2216
Date de la demande : 2000/05/01
Requérant : Ball For a Plant, West Chicago, Illinois, États-Unis
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Fiesta Lavender Orchid'

Sommaire : 'Balfiesala' produit une plante plus haute que 'Fiesta Lavender Orchid'. La face inférieure du limbe présente des taches rougeâtre pâle chez 'Balfiesala', tandis qu'elle est

verte chez 'Fiesta Lavender Orchid'. Les fleurs de 'Balfiesala' sont d'un violet plus foncé que celles de 'Fiesta Lavender Orchid', avec couleur secondaire blanche. En comparaison, chez 'Fiesta Lavender Orchid', les nervures sont d'un violet légèrement plus foncé que le reste des pétales.

Description : 'Balfiesala' est une impatiante double. Les feuilles sont ovées, et leur face supérieure est vert moyen, sans marques. La face inférieure du limbe est verte avec des taches rouge pâle. Il n'y a pas de pigmentation anthocyannique sur la nervure principale de la face inférieure du limbe. La pigmentation anthocyannique du pétiole est très faible.

Les fleurs de 'Balfiesala' sont doubles, violettes, avec couleur secondaire blanche. La zone de l'œil est moyenne à grande. La pigmentation anthocyannique du pédoncule est très faible, et celle de l'éperon, moyenne.

Origine génétique : 'Balfiesala' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était le sujet 0573-1-3-1, et le parent mâle, le sujet 3020-3-1-1. La sélection initiale a été effectuée en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfiesala' ont été réalisés en juillet 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété. Tous les plants ont été cultivés en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 217 : Tableau de comparaison pour Balfiesala

	'Balfiesala'	'Fiesta Lavender Orchid'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	12,3	9,9
écart-type	1,14	1,27
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)		
	80A	73A (moins intense)
Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)		
	155D	73A
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)		
	80B	73B
Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
	155D	71B
* variété de référence		

LAMIER*(Lamium maculatum L.)*

Dénomination proposée : 'Orchid Frost' (voir la figure 72)
Numéro de la demande : 00-2129
Date de la demande : 2000/02/28
Requérant : Michael Bovio, White Lake, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Beacon Silver'

Sommaire : Chez 'Orchid Frost', les entre-nœuds sont un peu plus courts que chez 'Beacon Silver', et les feuilles sont un peu plus petites. La floraison débute plus tôt chez 'Orchid Frost' que chez 'Beacon Silver'.

Description : 'Orchid Frost' est un lamier vivace à port étalé-rampant. La tige est vert moyen et glabre. Les feuilles sont opposées, simples, crénelées à dentées, ovées à cordées, avec une pubescence veloutée. Leur sommet est aigu, et leur base est cordée. Le dessus des feuilles est vert grisâtre, avec une très petite bordure vert moyen.

La floraison débute tôt et dure longtemps mais de façon sporadique. Les fleurs sont simples et disposées en verticilles terminaux et axillaires. Les sépales sont glabres et ont un sommet aigu. La corolle est bilabée, et ses lobes sont de grandeur moyenne et partiellement soudés. La face interne de la corolle est blanc, violet et violet-bleu, tandis que sa face externe est violet et violet-bleu. Les faces interne et externe de la gorge sont blanches. La lèvre supérieure est cucullée, sa face interne est de couleur RHS 81D, et sa face externe est 84 A/B. La face externe de la lèvre inférieure est 80 A/B.

Origine génétique : 'Orchid Frost' est issue d'un semis de hasard de *Lamium maculatum* découvert en mai 1996 à Howell, au Michigan (États-Unis). Le semis a été sélectionné pour ses fleurs violet-bleu, son port vigoureux ainsi que ses feuilles à bordure verte et à centre argenté.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Orchid Frost' ont été réalisés en 2000 et 2001 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ. Les sujets étaient espacés d'environ 0,3 mètre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 218 : Tableau de comparaison pour 'Orchid Frost'
 'Orchid Frost' 'Beacon Silver'

Longueur de l'entre-nœud (cm)		
moyenne	3,18	3,79
écart-type	0,52	0,82
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	2,85	3,37
écart-type	0,42	0,60
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,76	3,30
écart-type	0,50	0,39
Couleur de la partie centrale de la feuille (RHS)		
	194C	194B

* variété de référence

LIS*(Lilium L.)*

Dénomination proposée : 'Siberia' (voir la figure 72)
Numéro de la demande : 99-2079
Date de la demande : 1999/12/22
Requérant : Siberia Oriental B.V., CG 't Zand (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Johannes A. Mak, Independence, Oregon (États-Unis)

Variété de référence : 'Casa Blanca'

Sommaire : 'Siberia' est un lis à fleurs blanches qui donne une plante plus courte que 'Casa Blanca'. Les feuilles de 'Siberia' sont plus longues et plus étroites que celles de 'Casa Blanca'. Les fleurs de 'Siberia' sont demi-dressées à horizontales, alors que celles de 'Casa Blanca' sont demi-retombantes. Les tépales sont beaucoup plus recourbés chez 'Siberia' que chez 'Casa Blanca'. Leur bord présente à la fois des ondulations fines et des ondulations grossières chez la variété candidate, tandis qu'il ne présente que des ondulations grossières chez la variété de référence. Le stigmate de 'Siberia' est plus petit et plus fortement anthocyané que celui de 'Casa Blanca'.

Description : 'Siberia' est un lis dont la tige ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Le tiers médian de la tige

porte de nombreuses feuilles. Les feuilles sont alternes, et leur sommet est porté à la même hauteur que leur point d'insertion, ou plus haut. La partie apicale des feuilles est recourbée. Les feuilles sont faiblement luisantes. Leur section transversale est plate ou forme un grand angle ouvert vers le haut.

La plante fleurit à mi-saison et porte en moyenne 3 fleurs demi-dressées à horizontales, réunies en une ombelle entièrement glabre. Les fleurs sont simples, blanches, sans couleur secondaire. Le sillon nectarifère est vert. Les tépales ont une surface interne papilleuse, mais il n'y a pas de taches sur les papilles ni entre les papilles. La nervure principale est blanche, mais le tépale est jaune à la base de cette nervure. Le bord du tépale présente à la fois des ondulations fines et des ondulations grossières, et l'ensemble du tépale est fortement recourbé.

Le filet des étamines est vert, leur anthère est rouge-violet, et le pollen est brun-orange. Le style est principalement vert. Le stigmate est petit à moyen, rouge-violet et situé au-dessus des anthères.

Origine génétique : 'Siberia' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives réalisé en 1984, aux Pays-Bas. Les semis issus du croisement ont été cultivés en serre en 1985. Les bulbes ont été récoltés à la fin de l'année et plantés à l'extérieur en 1986. La première floraison à l'intérieur ainsi que la première multiplication végétative de la variété ont eu lieu en 1988.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Siberia' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre située à St. David's, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus à partir de bulbes plantés le 9 juillet 2001 dans des caissettes, entreposés en chambre froide (12 °C) pendant deux semaines, puis placés en serre. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 219 : Tableau de comparaison pour 'Siberia'

	'Siberia'	'Casa Blanca'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	59,3	67,7
écart-type	2,16	2,31
<i>Longueur de la feuille (y compris le pétiole) (cm)</i>		
moyenne	15,1	12,6
écart-type	0,61	1,01
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>		
moyenne	3,4	4,0
écart-type	0,42	0,40

Longueur du tépale extérieur le plus long (cm)

moyenne	12,3	12,2
écart-type	0,75	0,31

Largeur du tépale extérieur le plus large (cm)

moyenne	3,6	4,3
écart-type	0,35	0,23

* variété de référence

MUFLIER

(*Antirrhinum majus* L.)

Dénomination proposée : 'Balumyell' (voir la figure 113)

Nom commercial : Luminaire^{MD} Yellow

Numéro de la demande : 00-2180

Date de la demande : 2000/03/23

Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Lampion Yellow'

Sommaire : 'Balumyell' produit une plante plus grande et à ramification plus dense que 'Lampion Yellow'. Les fleurs sont jaunes un peu plus foncées chez la variété candidate que chez la variété de référence. Leur lèvre supérieure n'est pas rayée chez 'Balumyell', alors qu'elle porte des rayures chez 'Lampion Yellow'.

Description : 'Balumyell' est un mufler rampant à ramification dense. La tige n'est pas collante, ne présente aucune pigmentation anthocyanique et a une pubescence dense. Les feuilles sont pétiolées, elliptiques, à sommet aigu et à base atténuée. Leur face supérieure est mate, principalement vert moyen, avec une pubescence moyenne à dense, alors que leur face inférieure a une pubescence dense.

'Balumyell' a une floraison hâtive à intermédiaire. La grappe de fleurs est modérément dense. Les fleurs sont jaunes, sans rayures sur les lèvres supérieure et inférieure.

Origine génétique : 'Balumyell' est issue de l'autofécondation du sujet 90-12, réalisée en 1997, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balumyell' ont

DEMANDES À L'ÉTUDE

été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 220 : Tableau de comparaison pour 'Balumyell'

	'Balumyell'	'Lampion Yellow'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	21,0	16,6
écart-type	5,2	3,6
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	37,7	34,8
écart-type	5,2	5,3
<i>Couleur de la lèvre supérieure de la fleur (RHS)</i>		
	3C	1B à 1C
<i>Couleur de la lèvre inférieure de la fleur (RHS)</i>		
	3B	1A à 1B
<i>Couleur du palais de la fleur (RHS)</i>		
	3A avec une tache de 9A	2A avec une tache de 9A
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Balumdepur' (voir la figure 114)
Nom commercial : Luminaire^{MD} Deep Purple
Numéro de la demande : 00-2181
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Lampion Purple'

Sommaire : 'Balumdepur' produit une grappe plus courte que 'Lampion Purple'. Les fleurs ont une tache orange jaunâtre sur le palais chez la variété candidate, alors qu'elles ont un palais uniformément violet chez la variété de référence.

Description : 'Balumdepur' est un musli rampant à ramification moyenne à dense. La tige n'est pas collante, ne présente aucune pigmentation anthocyanique et a une pubescence dense. Les feuilles sont pétiolées, ovées, à sommet aigu et à base atténuée. Leur face supérieure est mate, principalement vert foncé, avec une pubescence moyenne, alors que leur face inférieure a une pubescence dense.

'Balumdepur' a une floraison hâtive à intermédiaire. La grappe de fleurs est modérément dense à dense. Les fleurs sont violettes, sans rayures sur les lèvres supérieure et inférieure, mais avec une tache orange jaunâtre sur le palais.

Origine génétique : 'Balumdepur' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était 'Lampion Purple', et le parent mâle, 'Lampion Yellow'. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balumdepur' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 221 : Tableau de comparaison pour 'Balumdepur'

	'Balumdepur'	'Lampion Purple'
<i>Longueur de la grappe (cm)</i>		
moyenne	5,6	8,2
écart-type	1,0	1,2
<i>Couleur de la lèvre supérieure de la fleur (RHS)</i>		
	71B	71A
<i>Couleur de la lèvre inférieure de la fleur (RHS)</i>		
	71B	72A (mais plus foncée)
<i>Couleur du palais de la fleur (RHS)</i>		
	71A avec une tache de 14B	72A
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Balumpink' (voir la figure 115)
Nom commercial : Luminaire^{MD} Pink
Numéro de la demande : 00-2182
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Lampion Apple Blossom'

Sommaire : Le dessus et le dessous des feuilles ont une pubescence plus clairsemée chez 'Balumpink' que chez 'Lampion Apple Blossom'. Les fleurs sont rose bleuâtre chez la variété candidate, alors qu'elles sont rose rougeâtre et plus

pâles chez la variété de référence. Le palais de la fleur a du jaune chez 'Balumpink', alors qu'il a de l'orange jaunâtre chez 'Lampion Apple Blossom'.

Description : 'Balumpink' est un mufler rampant moyennement ramifié. La tige n'est pas collante, ne présente aucune pigmentation anthocyanique et a une pubescence dense à très dense. Les feuilles sont pétiolées, elliptiques, à sommet aigu et à base atténuée. Leur face supérieure est mate et a une pubescence moyenne à dense, alors que leur face inférieure a une pubescence dense.

'Balumpink' a une floraison hâtive à intermédiaire. La grappe de fleurs est modérément dense. Les fleurs sont rose bleuâtre, sans rayures sur les lèvres supérieure et inférieure, mais avec une tache jaune au point de jonction entre le palais et la lèvre inférieure.

Origine génétique : 'Balumpink' est issue de l'autofécondation du sujet 90-2, réalisée en 1997, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balumpink' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 222 : Tableau de comparaison pour 'Balumpink'

	'Balumpink'	'Lampion Apple Blossom'
Couleur de la lèvre supérieure de la fleur (RHS)		
62A (apex)		49C
62D (base)		
Couleur de la lèvre inférieure de la fleur (RHS)		
62A (apex)		49C
62D (base)		
Couleur du palais de la fleur (RHS)		
62B		62B
Couleur du fleuron où le palais et la lèvre se rencontrent (RHS)		
6A		13A

* variété de référence

NÉMÉSIE (*Nemesia hybrida*)

Dénomination proposée : 'Pengoon' (voir la figure 73)
Nom commercial : Blue Lagoon
Numéro de la demande : 00-2427
Date de la demande : 2000/11/07
Requérant : Penhow Specialist Nurseries, comté de Gwent, sud du pays de Galles (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Norsoco Inc., Laval (Québec)

Variété de référence : 'Blue Bird'

Sommaire : L'éperon de la corolle est plus courbé chez 'Pengoon' que chez 'Blue Bird'. La corolle est d'un violet bleuâtre moins foncé chez 'Pengoon' que chez 'Blue Bird'. La partie soulevée centrale de la fleur est jaune pâle chez 'Pengoon', alors qu'elle est jaune moyen chez 'Blue Bird'.

Description : 'Pengoon' donne une plante semi-dressée moyennement dense, avec un nombre intermédiaire à élevé de ramifications. Les feuilles sont dentées en scie, lancéolées à ovées, vert moyen à vert foncé.

La floraison est hâtive et dure toute la saison. Le calice est pubescent. L'éperon de la corolle est courbé et plus court que le lobe inférieur. Le tube de la corolle est court. Les lobes inférieur et supérieur de la corolle sont uniformément violet bleuâtre pâle. Le bord du lobe inférieur est faiblement à moyennement ondulé. Le palais est petit à moyen, et la partie soulevée centrale de la fleur est jaune pâle.

Origine génétique : 'Pengoon' est issue d'un croisement entre le *Nemesia caerulea* et le *Nemesia denticulata*, réalisé en 1995 aux Penhow Specialist Nurseries, dans le comté de Gwent, dans le sud du pays de Galles (Royaume-Uni). La sélection finale a été effectuée en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pengoon' ont été réalisés durant l'été 2001 chez la Norsoco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés des pots de 6 L, à l'extérieur, sous ombrière en fil.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 223 : Tableau de comparaison pour 'Pangoon'

	'Pangoon'	'Blue Bird'
Couleur des lobes supérieurs de la corolle (RHS)	85A - 85B	86D
Couleur de la zone entre le palais et le lobe supérieur (RHS)	92A - 94B	96C
Couleur du palais de la fleur (RHS)	91D - 92D	91C - 92C
Couleur de la partie soulevée centrale élevée de la fleur (RHS)	11D	2B

* variété de référence

ORGE (*Hordeum vulgare* L.)

Dénomination proposée : 'BZ593-159' (voir la figure 20)
 Numéro de la demande : 01-2428
 Date de la demande : 2001/09/27
 Requérant : Western Plant Breeders, Inc.,
 Bozeman, Montana
 (États-Unis)
 Mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd.,
 Calgary (Alberta)

Variétés de référence : 'Westford' et 'AC Lacombe'

Sommaire : 'BZ593-159' est une orge à six rangs trifurquée, tandis que chez 'AC Lacombe' la glumelle inférieure se termine par une longue arête. L'épi est dressé à demi-dressé chez 'BZ593-159', alors qu'il est demi-renversé chez 'AC Lacombe'. 'BZ593-159' diffère principalement de la variété trifurquée 'Westford' par les caractéristiques de l'épi. L'épi de 'BZ593-159' est plus court et plus dense que celui de 'Westford'. L'épi est effilé et fortement glauque chez 'BZ593-159', tandis qu'il est cylindrique et beaucoup moins glauque chez 'Westford'.

Description : 'BZ593-159' est une orge fourragère trifurquée de printemps à six rangs. La jeune plante a un port dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents, et la gaine est moyennement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille n'ont pas de pigmentation anthocyanique et sont faiblement pubescentes.

L'épiaison est tardive. L'épi est dressé à demi-dressé, effilé, dense et fortement glauque. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et présente une légère courbure. Les glumes de l'épillet central, y compris leur arête, sont plus longues que le grain. 'BZ593-159' est une orge trifurquée.

Le grain est vété, long, de largeur moyenne. La couche d'aleurone est incolore. Les nervures de la glumelle inférieure n'ont pas de pigmentation anthocyanique. Les poils de la bague sont longs. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure ne sont pas denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale forme un demi-cercle.

Origine génétique : La variété 'BZ593-159' est issue du croisement complexe XXXII Gus/Steptoe/Westford, réalisé par la Western Plant Breeders en mars 1989, près de Phoenix (Arizona). La génération F₁ a été cultivée près de Bozeman (Montana) en 1989, et les graines F₂ ont été semées près de Phoenix à l'automne 1989. En avril 1990, certains épis F₂ ont été sélectionnés, puis leurs graines ont été mises en mélange et semées le mois suivant près de Bozeman. En mai 1992, certains épis ont été sélectionnés parmi les rangs F₂, et leurs graines ont été semées en lignes-épis près de Bozeman. Les lignes-épis acceptables du point de vue agronomique ont été sélectionnées à l'automne 1992, puis les graines F₃ provenant de ces lignes-épis ont été semées dans des parcelles distinctes au printemps 1993, près de Bozeman. Le matériel d'une de ces parcelles, désigné 'BZ593-159', a été récolté à l'automne 1993. Une centaine d'épis ont été sélectionnés parmi la descendance F₃ de cette parcelle à l'automne 1996, et leurs graines ont été semées près de Bozeman au printemps 1998. Vingt-deux rangs uniformes ont été récoltés séparément en septembre 1998, et leurs graines ont été semées en parcelles distinctes près de Brawley (Californie), en novembre 1998. Chaque parcelle uniforme a fait l'objet d'une récolte distincte, et les graines ont été semées en bandes distinctes près de Calgary, en mai 1999. Les graines des bandes uniformes ont été récoltées en septembre 1999, mises en mélange et désignées comme semence de sélectionneur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'BZ593-159' ont eu lieu en 2000 et 2001, à Irricana (Alberta). Les essais ont été réalisés à raison de quatre répétitions par variété et de trois parcelles par répétition, ce qui donne un total de 12 parcelles par variété. Chaque parcelle comportait 6 rangs de 3,5 mètres. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

Tableau 224 : Tableau de comparaison pour 'B2563-159'

	'B2563-159'	'Wassford'
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)		
moyenne	74,3	78,3
écart-type	2,93	4,06
Longueur de l'épi (cm)		
moyenne	7,3	8,2
écart-type	0,50	1,18
Poids du grain (g/1000 grains)		
	40,8	42,8

* variété de référence

Dénomination proposée : 'CDC Helgason'
 Numéro de la demande : 00-2242
 Date de la demande : 2000/05/05
 Requêteur : University of Saskatchewan,
 Saskatoon (Saskatchewan)
 Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa
 (Ontario)

Variétés de référence : 'CDC Dolly', 'AC Metcalfe' et
 'Harrington'

Sommaire : 'CDC Helgason' est une orge à deux rangs. Le premier article du rachis est court chez 'CDC Helgason', tandis qu'il est moyennement long chez 'CDC Dolly' et 'Harrington'. Les poils de la baguette sont courts chez 'CDC Helgason', tandis qu'ils sont longs chez 'AC Metcalfe' et 'Harrington'. Les lodicules sont plutôt frontales chez 'CDC Helgason', tandis qu'elles sont plutôt embrassantes chez les variétés de référence.

Description : 'CDC Helgason' est une orge fourragère à deux rangs. La jeune plante a un port demi-dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est demi-dressée à intermédiaire, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents, et la gaine est fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont moyennement anthocyanées et très faiblement pubescentes.

L'épiaison survient à une époque intermédiaire. L'épi est demi-dressé, cylindrique, dense et modérément glauque. La collerette est en forme de coupe ou de plate-forme. L'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure présente une pigmentation anthocyanique modérément forte. Le premier article du rachis est court et présente une légère courbure. Les glumes de l'épillet central, y compris leur arête, sont de la même longueur

que le grain. L'arête de la glumelle inférieure est rugueuse et de longueur égale ou supérieure à l'épi.

Le grain est vêtu, moyennement long et moyennement large. La couche d'aleurone est incolore. Les nervures de la glumelle inférieure n'ont pas de pigmentation anthocyanique. Les poils de la baguette sont courts. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement à moyennement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont frontales, et la forme de la dépression basale varie d'un demi-cercle à un sillon transversal.

'CDC Helgason' a une bonne résistance à la verve, à la rupture de la paille, à l'égrenage et à la rupture du col. Elle a aussi une tolérance passable à bonne à la sécheresse.

'CDC Helgason' est résistante au charbon vêtu (*Ustilago hordei*), au faux charbon nu, au charbon nu noir (*Ustilago nigra*) et au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*). Elle est moyennement résistante à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*), elle est moyennement sensible à la pourriture sèche (*Cochliobolus sativus*, *Fusarium* spp.) et à la rouille noire (*Puccinia graminis*). La variété est sensible à la tache septoriennne (*Septoria passerinii*), à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*) et au virus de la jaunisse nuisante de l'orge.

Origine génétique : La variété 'CDC Helgason', qui était connue sous la dénomination expérimentale TR346, a été obtenue par sélection génétologique, à partir du croisement TR236 × TR327. Le croisement initial a été réalisé au Crop Development Centre, à Saskatoon, en 1992. Les générations F₁ à F₄ ont été cultivées en mélange, avec les générations F₁ et F₂ cultivées en pépinière d'hiver, en Nouvelle-Zélande. La lignée TR346 est issue d'un épi unique prélevé sur un sujet F₄ cultivé au champ à Saskatoon en 1994. Par la suite, des sujets F₄ cultivés sur une butte ont été sélectionnés à Saskatoon, en 1995. La lignée TR346 a été obtenue par mise en mélange des graines de ces sujets F₄.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CDC Helgason' ont eu lieu en 2000 et 2001, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais ont été réalisés en blocs aléatoires complets, à raison de 2 répétitions par variété. Chaque parcelle comprenait deux rangs de 3,7 mètres. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 40 mesures.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 225 : Tableau de comparaison pour 'CDC Helgeson'

	'CDC Helgeson'	'CDC Dolly'	'AC Metcalfe'	'Harrington'
Longueur de la dernière feuille (cm)				
moyenne	9,90	12,94	10,17	12,02
écart-type	1,68	2,05	1,84	2,16
Largeur de la dernière feuille (mm)				
moyenne	7,90	7,66	8,20	9,20
écart-type	1,45	1,12	1,43	1,68
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)				
moyenne	79,80	77,13	82,45	79,79
écart-type	4,79	3,07	4,09	4,54
Longueur de l'épi (cm)				
moyenne	7,54	8,05	7,79	8,67
écart-type	0,74	0,79	0,60	0,94
Poids du grain (g/1000 grains)				
	45,4	46,9	44,3	44,4

* variétés de référence

OSTEOSPERMUM

(*Osteospermum ecklonii* (DC.) Nolt.)

Dénomination proposée : 'Akais' (voir la figure 75)
 Numéro de la demande : 99-1954
 Date de la demande : 1999/12/17
 Requêteur : Paul Ecke Ranch, Inc.,
 Encinitas, Californie (États-Unis)
 Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
 Oxford Station (Ontario)
 Sélectionneur : Carl Aksel Kragh Sørensen,
 Aabyhøj (Danemark)

Variété de référence : 'Zimba'

Sommaire : 'Akais' donne une plante plus courte que 'Zimba'. Les feuilles sont plus petites chez 'Akais' que chez 'Zimba'. Chez 'Akais', les rayons du capitule sont insérés sur un seul rang, tandis que chez 'Zimba' ils sont insérés sur un ou deux rangs. Ils sont spatulés chez 'Akais', tandis qu'ils sont linéaires étroits, en forme de languettes, chez 'Zimba'. Les rayons sont plus courts et plus étroits chez 'Akais' que chez 'Zimba'. Ils sont blancs et violet bleuâtre chez 'Akais', alors qu'ils sont blancs chez 'Zimba'. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Akais' que chez 'Zimba', mais le diamètre du disque est plus grand. Le disque est violet bleuâtre chez

'Akais', tandis qu'il est blanc jaunâtre chez 'Zimba'.

Description : 'Akais' a un port dressé à buissonnant. Les pousses sont dressées à semi-dressées, moyennes à longues. Les feuilles sont alternes, vert foncé, non panachées, et leur dessous est glabre. Le limbe est obové et spatulé, très faiblement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Akais' possède un seul rang complet de rayons, blancs et violet bleuâtre, de forme spatulée. Le disque est violet. La floraison est hâtive à intermédiaire.

Origine génétique : 'Akais' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur à Odense (Danemark). La variété a été sélectionnée pour la forme de ses rayons.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Akais' ont été effectués en 2000 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en plein champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 mètre sur le rang, et les rangs étaient espacés de un mètre.

Tableau 226 : Tableau de comparaison pour 'Alois' et 'Aldam'

	'Alois'	'Zinbo'	'Aldam'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	35,88	40,17	33,17
écart-type	0,90	2,45	1,17
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	58,50	83,14	64,50
écart-type	5,21	10,42	5,01
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	11,63	17,83	17,75
écart-type	2,39	3,38	1,49
Diamètre du capitule (mm)			
moyenne	51,50	66,50	49,50
écart-type	2,35	4,73	3,73
Diamètre du disque (mm)			
moyenne	10,71	9,87	12,17
écart-type	1,11	1,37	1,17
Longueur du rayon (mm)			
moyenne	20,17	32,29	21,43
écart-type	2,14	2,29	1,72
Largeur du rayon (mm)			
moyenne	5,43	7,87	5,50
écart-type	0,79	1,21	0,82
Couleur de la face supérieure du rayon (RHS)			
marge	Blanche	Blanche	Blanche
partie centrale	66C	Blanche	158C
base	66A	Blanche	Blanche
Couleur du disque (RHS)			
	89B	22C	20B
* variétés de référence			

Dénomination proposée : 'Sunny Silésia' (voir la figure 7a)

Numéro de la demande : 99-1958

Date de la demande : 1999/12/15

Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc.,
Escondido, Californie (États-Unis)

Manifester au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Bjørn Nybo Larsen, Odense
(Danemark)

Variétés de référence : 'Congo' et 'Sensée'

Sommaire : 'Sunny Silésia' donne une plante plus dressée et plus haute que 'Sensée'. Les feuilles sont plus étroites chez 'Sunny Silésia' que chez les variétés de référence. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Sunny Silésia' que chez 'Sensée'. La variété candidate se distingue également des variétés de référence par la couleur de ses fleurs.

Description : 'Sunny Silésia' donne une plante dressée. Les pousses sont dressées et de longueur moyenne. Les feuilles sont allongées, vert moyen à vert foncé, non panachées, et leur dessous est glabre. La limbe est étroite, fortement à moyennement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Sunny Silésia' possède un seul rang complet de rayons, violet et blancs, de forme linéaire. Le disque est rose violacé foncé. La floraison est hâtive à intermédiaire.

Origine génétique : 'Sunny Silésia' est issue d'un programme de sélection pluriennale mené par le sélectionneur à Odense (Danemark). La variété a été sélectionnée pour la couleur unique de ses rayons.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunny Silésia' ont été effectués en 2000 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en plein champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 mètre sur le rang, et les rangs étaient espacés de un mètre.

Tableau 227 : Tableau de comparaison pour 'Sunny Silésia' et 'Sensée'

	'Sunny Silésia'	'Congo'	'Sensée'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	44,7	44,6	34,4
écart-type	2,42	3,96	2,61
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	17,8	20,2	23,3
écart-type	2,75	1,14	3,27
Diamètre du capitule (mm)			
moyenne	55,3	54,5	63,5
écart-type	3,67	2,61	3,05
Diamètre du disque (mm)			
moyenne	9,9	11,5	9,8
écart-type	0,93	1,05	1,47
Longueur du rayon (mm)			
moyenne	24,4	23,3	26,7
écart-type	2,88	1,52	1,38

DEMANDES À L'ÉTUDE

Largeur du rayon (mm)

moyenne	5,8	7,3	8,3
écart-type	0,75	1,11	0,52

Couleur de la face supérieure du rayon ligulé (RHS)

marge	78C	84B	73B
partie centrale	blanche	77D	69D
base	81B	82A	80A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Brightside' (voir la figure 77)

Numéro de la demande : 99-2020

Date de la demande : 1999/12/20

Requérant : Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Masao Kanno, Chigasaki,
préfecture de Kanagawa
(Japon)

Variété de référence : 'Zimba'

Sommaire : 'Brightside' a des feuilles plus petites et d'un vert plus pâle que 'Zimba'. Chez 'Brightside', les rayons du capitule sont insérés sur un seul rang, tandis que chez 'Zimba' ils sont insérés sur un ou deux rangs. Les rayons sont plus courts chez 'Brightside' que chez 'Zimba'. Le diamètre du capitule est légèrement plus petit chez 'Brightside' que chez 'Zimba'. Le disque est bleu pâle chez 'Brightside', tandis qu'il est blanc jaunâtre chez 'Zimba'.

Description : 'Brightside' a un port dressé à buissonnant. Les pousses sont dressées à semi-dressées, moyennes à longues. Les feuilles sont alternes, vert moyen, non panachées, et leur dessus est glabre. Le limbe est spatulé, très faiblement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Brightside' possède un seul rang complet de rayons, blancs, de forme elliptique. Le disque est bleu pâle. La floraison est hâtive à intermédiaire.

Origine génétique : 'Brightside' est issue d'un programme de sélection entrepris en 1996 à la Station de recherches Chogo de la Sakata Seed, à Kakegawa (Japon). La variété a été sélectionnée pour la couleur de ses capitules et pour sa floraison dans des conditions d'éclairement faible.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Brightside' ont été effectués en 2000 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en plein champ.

Les sujets étaient espacés de 0,4 mètre sur le rang, et les rangs étaient espacés de un mètre.

Tableau 228 : Tableau de comparaison pour 'Brightside'

	'Brightside'	'Zimba'
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	51,50	83,14
écart-type	8,18	10,42
Largeur du capitule (mm)		
moyenne	13,44	17,63
écart-type	2,19	3,38
Diamètre de la fleur (mm)		
moyenne	59,50	66,00
écart-type	4,04	4,73
Longueur du rayon (mm)		
moyenne	25,67	32,29
écart-type	1,03	2,29
Couleur du disque (RHS)		
	90C	22C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Seaside' (voir la figure 78)

Numéro de la demande : 99-2022

Date de la demande : 1999/12/20

Requérant : Sakata Seed Corporation,
Yokohama (Japon)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Masao Kanno, Chigasaki,
préfecture de Kanagawa
(Japon)

Variétés de référence : 'Congo' et 'Sunny Silvia' (voir le tableau 227 à la page 299)

Sommaire : 'Seaside' donne une plante plus buissonnante et plus courte que les variétés de référence. Les feuilles sont plus larges chez 'Seaside' que chez 'Sunny Silvia'. Le diamètre du capitule est plus grand chez 'Seaside' que chez les variétés de référence. La variété candidate se distingue également des variétés de référence par la couleur de ses fleurs.

Description : 'Seaside' donne une plante buissonnante. Les pousses sont dressées et de longueur moyenne. Les feuilles sont alternes, vert moyen à vert foncé, non panachées, et leur dessus est glabre. Le limbe est obové et spatulé, faiblement à moyennement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Seaside' possède un seul rang complet de rayons, violet pâle, en forme de languettes. Le disque est rose violacé foncé. La floraison est hâtive à intermédiaire.

Origine génétique : 'Seaside' est issue d'un programme de sélection entrepris en 1996 à la Station de recherches Chogo de la Sakata Seed, à Kakegawa (Japon). La variété a été sélectionnée pour la couleur de ses capitules et pour sa floraison dans des conditions d'éclairement faible.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Seaside' ont été effectués en 2000 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en plein champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 mètre sur le rang, et les rangs étaient espacés de un mètre.

Dénomination proposée : 'Aknam' (voir la figure 79)
Numéro de la demande : 00-2120
Date de la demande : 2000/02/18
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc.,
 Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
 Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Carl Aksel Kragh Sørensen,
 Aabyhøj (Danemark)

Variété de référence : 'Zimba' (voir le tableau 226 à la page 299)

Sommaire : 'Aknam' donne une plante plus courte que 'Zimba'. Les feuilles sont moins longues chez 'Aknam' que chez 'Zimba'. Chez 'Aknam', le capitule possède un seul rang complet de rayons, tandis que chez 'Zimba' il en possède un ou deux. Les rayons sont plus courts et plus étroits chez 'Aknam' que chez 'Zimba'. Ils sont blancs et crème chez 'Aknam', tandis qu'ils sont blancs chez 'Zimba'. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Aknam' que chez 'Zimba', mais le diamètre du disque est plus grand.

Description : 'Aknam' a un port dressé à buissonnant. Les pousses sont dressées à semi-dressées, moyennes à longues. Les feuilles sont alternes, vert foncé, non panachées, et leur dessus est glabre. Le limbe est obové et spatulé, faiblement à moyennement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Aknam' possède un seul rang complet de rayons, blancs et crème, de forme spatulée. Le disque est jaune. La floraison est hâtive à intermédiaire.

Origine génétique : 'Aknam' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur à Odense

(Danemark). La variété a été sélectionnée pour la couleur et forme en cuiller de ses rayons ainsi que pour sa bonne floraison estivale.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Aknam' ont été effectués en 2000 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en plein champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 mètre sur le rang, et les rangs étaient espacés de un mètre.

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium peltatum* L.) L'Hér. ex Ait.)

Dénomination proposée : 'Bonito' (voir la figure 80)
Nom commercial : Bolero
Numéro de la demande : 99-1792
Date de la demande : 1999/09/22
Requérant : Florflis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Barbe Blue'

Sommaire : 'Bonito' donne une plante plus ramifiée et à feuilles plus petites que 'Barbe Blue', dont les branches sont plus longues, et le port, plus ouvert. Les inflorescences de 'Bonito' sont plus petites que celles de 'Barbe Blue', et leur pédoncule est plus court. Chez 'Bonito', les fleurs sont violet-rouge, et le bord des pétales est panaché de blanc à violet très pâle, tandis que chez 'Barbe Blue' les fleurs sont violet-rouge mais n'ont pas de panachure.

Description : 'Bonito' est un géranium-lierre à tiges vertes. Le limbe des feuilles est lobé, et les lobes inférieurs sont un peu chevauchants; le bord du limbe est entier. La feuille est vert moyen à vert foncé, sans panachure, et présente sur le dessus une zone peu distincte.

'Bonito' produit des fleurs violet-rouge dont les pétales ont le bord panaché de blanc à violet très pâle. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont étroits, n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de rayures moyennement à très distinctes. Les pétales inférieurs et intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles ont un renflement, et leur tiers médian est vert à rouge pâle.

Origine génétique : 'Bonito' résulte d'une mutation naturelle survenue chez la variété 'Barbe Blue'. Un spécimen donnant

DEMANDES À L'ÉTUDE

des fleurs à pétales bordés de blanc a été découvert parmi un groupe de plantes en fleurs de la variété parente cultivées en pots dans une serre de Honselersdijk (Pays-Bas) au printemps 1994. La plante mutante a été multipliée par bouturage au moyen de pointes de pousses, et certains sujets issus de ces boutures ont été sélectionnés pour l'uniformité et la stabilité de la nouvelle caractéristique.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Bonito' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 229 : Tableau de comparaison pour 'Bonito'

	'Bonito'	'Barbe Blue'
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	56,2	58,0
écart-type	2,39	3,08
Nombre de ramifications		
moyenne	7,2	2,4
écart-type	1,64	0,61
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	4,6	5,3
écart-type	0,42	0,274
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	7,1	8,4
écart-type	0,65	0,55
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	8,5	9,0
écart-type	0,354	0,71
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	12,8	16,2
écart-type	1,095	0,84
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-la marge	75C	74A
face supérieure		
-la partie centrale	187A à B	187A à B
face inférieure	74B ou plus pâle	74B ou plus pâle

Couleur du pétale inférieur (RHS)

face supérieure		
-marge	74A à 75C	187C à 187D
face supérieure		
-partie centrale	74A	187B
face inférieure	74B ou plus pâle	74B ou plus pâle

Couleur du pétale intérieur (RHS)

face supérieure		
-partie centrale	74A	187C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisbilly' (voir la figure 81)

Nom commercial : Summer Lilac Rose

Numéro de la demande : 99-1885

Date de la demande : 1999/11/30

Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Colorcade Lilac'

Sommaire : Les branches de 'Fisbilly' sont plus longues que celles de 'Colorcade Lilac'. Chez 'Fisbilly', les lobes du limbe sont moyennement développés, tandis que chez 'Colorcade Lilac' ils sont peu développés. Les inflorescences sont plus petites chez 'Fisbilly' que chez 'Colorcade Lilac', leur pédoncule est plus court, et elles ont moins de fleurs. Les fleurs de 'Fisbilly' sont plus petites que celles de 'Colorcade Lilac', et leur pédicelle est plus court. Chez 'Fisbilly', le tiers médian du pédicelle est vert, tandis que chez 'Colorcade Lilac' il est rouge pâle.

Description : 'Fisbilly' est un géranium-lierre à tiges vertes. Le limbe des feuilles est moyennement lobé, son bord est entier, et les lobes inférieurs sont tangents. La feuille est vert moyen, sans panachure, et présente sur le dessus une zone très peu distincte à peu distincte.

'Fisbilly' produit des inflorescences violet clair. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens, n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de rayures et de taches peu distinctes à moyennement distinctes. Les pétales inférieurs et intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est vert. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Fisbilly' est issue d'un croisement réalisé en 1995, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le

parent femelle était le semis n° 323-1 (issu du croisement de 'Guishiva' avec 'Fisam'), tandis que le parent mâle était de la variété 'Amethyst'. En 1996, un des semis résultant de ce croisement a été sélectionné, et des boutures ont été envoyées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisbilly' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines, transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été rempotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 230 : Tableau de comparaison pour 'Fisbilly'

	'Fisbilly'	'Colorcade Lilac'
<i>Longueur des ramifications (cm)</i>		
moyenne	50,0	39,8
écart-type	1,58	1,79
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	9,4	10,8
écart-type	0,822	0,447
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	15,0	17,2
écart-type	2,34	1,79
<i>Diamètre de la florule (mm)</i>		
moyenne	45,9	48,2
écart-type	1,79	1,62
<i>Couleur du pétale supérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	84B	78C à 78D
face supérieure		
-partie centrale	84B	78C à 78D
face inférieure	75A	75A
<i>Couleur du pétale inférieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	84B	78C à 78D
face supérieure		
-partie centrale	84B	78C à 78D
face inférieure	75A	75A

Couleur du pétale intérieur (RHS)

face supérieure

-partie centrale

84B

78C à 78D

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balcoldepi' (voir la figure 82)

Nom commercial : Colorcade^{MD} Deep Pink

Numéro de la demande : 00-2164

Date de la demande : 2000/03/23

Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Mandataire au Canada : Holes's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Nicole'

Sommaire : Les pédoncules sont plus longs chez 'Balcoldepi' que chez 'Nicole'. Les fleurs de 'Balcoldepi' sont doubles, tandis que celles de 'Nicole' sont demi-doubles. Les fleurs de 'Balcoldepi' sont d'un rose plus foncé que celles de 'Nicole'.

Description : 'Balcoldepi' est un géranium-lierre. Les tiges sont vertes et ont une pubescence clairsemée. Les lobes du limbe sont fortement développés, et les lobes inférieurs sont tangents à un peu chevauchants. Le bord du limbe est entier et faiblement à moyennement ondulé. La face supérieure du limbe présente une pubescence très clairsemée. La feuille est vert pâle à vert moyen, sans panachure, et son pétiole présente une pubescence clairsemée.

Le pédoncule de l'inflorescence présente une pubescence très clairsemée. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles, rose foncé. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils sont parcourus de rayures moyennement à très distinctes et n'ont pas de zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et les pétales intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement et présentent une pubescence clairsemée; leur tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont verts et présentent une pubescence très dense.

Origine génétique : 'Balcoldepi' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était une plante désignée 8295-42, et le parent mâle, une plante désignée 8315-B. La sélection initiale a été faite en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balcoldepi' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété; les plantes ont été

DEMANDES À L'ÉTUDE

cultivées en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 231 : Tableau de comparaison pour 'Balcoldepi'

	'Balcoldepi'	'Nicole'
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	13,8	10,5
écart-type	1,8	1,5
<i>Nombre de pétales</i>		
moyenne	16,1	9,2
écart-type	2,7	1,1
<i>Couleur du pétale supérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	57C	62A
face supérieure		
-partie centrale	57C	66C
face inférieure	58C	62C
<i>Couleur du pétale inférieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	57C	62A
face supérieure		
-partie centrale	57C	66C
face inférieure	52C	62C
<i>Couleur du pétale intérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-partie centrale	57C	66C
* variété de référence		

clairsemée. Les lobes du limbe sont fortement développés, avec des incisions de profondeur moyenne, et les lobes inférieurs sont tangents. Le bord du limbe est entier et moyennement à fortement ondulé. La face supérieure du limbe présente une pubescence très clairsemée. La feuille est vert moyen, sans panachure, et son pétiole présente une pubescence très clairsemée.

Le pédoncule de l'inflorescence présente une pubescence très clairsemée. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles, violet rougeâtre foncé. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils sont d'une couleur plus foncée que RHS 53A et plus rouge que RHS 60A sur le dessus, et d'une couleur plus foncée que RHS 57A sur le dessous. Ils sont parcourus de veines d'un ton plus foncé que le fond et n'ont pas de zone blanche à la base. Les pétales inférieurs sont d'une couleur située entre RHS 53A et 59A sur le dessus, et d'une couleur plus foncée que RHS 57A sur le dessous; ils n'ont pas de marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement et présentent une pubescence très clairsemée; leur tiers médian est vert. Les sépales sont verts et présentent une pubescence très dense.

Origine génétique : 'Balcolbugi' est issue de l'autofécondation du sujet 8176-12, réalisée en 1996, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. La sélection initiale a été faite en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balcolbugi' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété; les plantes ont été cultivées en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 232 : Tableau de comparaison pour 'Balcolbugi'

	'Balcolbugi'	'Balcolbugi'
<i>Longueur de l'entre-noeud (cm)</i>		
moyenne	3,3	2,0
écart-type	0,8	0,5
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	18,0	15,5
écart-type	4,5	1,4

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balcolbugi' (voir la figure 83)
Nom commercial : Colorcade^{MD} Burgundy Improved
Numéro de la demande : 00-2165
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Holes's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Balcolburg'

Sommaire : Le port de 'Balcolbugi' est plus étalé que celui de 'Balcolburg'. Les entre-nœuds et les pédoncules sont plus longs chez 'Balcolbugi' que chez 'Balcolburg'. Le pédicelle est vert et n'a pas de renflement chez 'Balcolbugi', tandis qu'il est rouge pâle et présente un renflement chez 'Balcolburg'.

Description : 'Balcolbugi' est un géranium-lierre à port étalé. Les tiges sont vertes et présentent une pubescence très

Dénomination proposée : 'Fisblifire' (voir la figure 84)
Nom commercial : Fire Blizzard
Numéro de la demande : 00-2486
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fizzard'

Sommaire : 'Fisblifire' donne une plante plus étroite et plus ramifiée que 'Fizzard'. Chez 'Fisblifire', la zone du dessus des feuilles est moyennement distincte, tandis que chez 'Fizzard' elle est peu distincte. 'Fisblifire' commence à fleurir plus tard que 'Fizzard'. Les inflorescences de 'Fisblifire' ont moins de fleurs et un plus long pédoncule que celles de 'Fizzard'. Les fleurs de 'Fisblifire' sont plus grosses que celles de 'Fizzard'. Chez 'Fisblifire', les pétales peuvent ou non se chevaucher, tandis que chez 'Fizzard' il n'y a pas de pétales chevauchants. Chez 'Fisblifire', le pédicelle de la fleur présente un renflement, et son tiers médian est vert à rouge pâle, tandis que chez 'Fizzard' le pédicelle n'a pas de renflement, et son tiers médian est rouge foncé à violet. Les sépales sont essentiellement verts chez 'Fisblifire', tandis qu'ils sont rouges chez 'Fizzard'.

Description : 'Fisblifire' est un géranium-lierre à tiges vertes. Le limbe des feuilles est lobé, son bord est entier, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, et présente sur le dessus une zone brun rougeâtre moyennement distincte.

La floraison de 'Fisblifire' est hâtive. Les inflorescences sont rouges. Les boutons floraux sont elliptiques-étroits, et les fleurs sont simples. Les pétales peuvent ou non se chevaucher, et leur bord est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de rayures peu distinctes. Les pétales inférieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles ont un renflement, et leur tiers médian est vert à rouge pâle. Les sépales sont essentiellement verts.

Origine génétique : 'Fisblifire' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à HILLScheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis n° 823-9 (issu du croisement d'un semis à fleurs rouges avec 'Fisrock'), tandis que le parent mâle était le semis n° 305-1 (issu de l'autofécondation de la variété 'Denise Huber'). La première sélection de semis a été réalisée à Olhão (Portugal), en 1997. Des boutures du semis sélectionné ont ensuite été retournées à HILLScheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisblifire' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines, transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été rempotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 233 : Tableau de comparaison pour 'Fisblifire'

	'Fisblifire'	'Fizzard'
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	51,4	54,0
écart-type	2,96	1,826
Nombre de ramifications (cm)		
moyenne	10,2	9,0
écart-type	0,817	0,69
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	18,9	16,65
écart-type	0,742	2,07
Diamètre de la plus grande fleur (mm)		
moyenne	52,0	49,5
écart-type	1,117	1,317
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	44A à 45B	46B
face supérieure		
-partie centrale	44A à 45B	46B
face inférieure	44B à 46C	46C
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	44A	46B
face supérieure		
-partie centrale	44A	46B
face inférieure	44A à 46C	46C
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	26,8	33,6
écart-type	1,14	1,72
étendue	25-28	30-36

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Free Salmon' (voir la figure 85)
Nom commercial : Freestyle Salmon
Numéro de la demande : 01-2736
Date de la demande : 2001/05/23
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variété de référence : 'Freestyle Pink'

Sommaire : 'Free Salmon' donne une plante plus large et à feuilles plus petites que 'Freestyle Pink'. Chez 'Free Salmon', le dessus des pétales supérieurs et inférieurs a le centre rouge-rose, tandis que chez 'Freestyle Pink' il a le centre rouge-violet.

Description : 'Free Salmon' est un géranium-lierre à port intermédiaire entre dressé et étalé. Les tiges sont vertes, moyennes à épaisses, à pubescence moyenne à dense. Le limbe des feuilles n'est pas lobé, et les deux parties de la base sont tangentes à un peu chevauchantes. Le bord du limbe est entier et moyennement ondulé, et la face supérieure présente une pubescence très clairsemée. La feuille est vert pâle à vert moyen, sans panachure, et présente sur le dessus une zone brun rougeâtre, peu distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence moyenne à dense.

'Free Salmon' produit des inflorescences rouge-rose en nombre moyen à élevé. Le nombre de fleurs ouvertes par inflorescence est moyen. Le pédoncule présente une pubescence moyenne à dense. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est frangé. Les pétales supérieurs ont une très petite zone blanche à la base et sont marqués de rayures et de mouchetures très distinctes. Les pétales inférieurs et intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles ont une pubescence moyenne à dense, et leur tiers médian est vert. Les sépales ont une pubescence clairsemée et sont verts.

Origine génétique : 'Free Salmon' a été créée par la Goldsmith Seeds Inc., à Gilroy (Californie), par la méthode généalogique. Elle résulte du croisement de deux lignées généalogiques, l'une, à fleurs demi-doubles rouges, désignée 7391-3, l'autre, à fleurs demi-doubles roses, désignée 7395-1; ce croisement a été réalisé en mars 1998. La même année, une plante a été sélectionnée pour son port et pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Free Salmon'

ont été réalisés dans une serre de polyéthylène, au cours de l'été 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété; les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées transplantées dans des pots de 10 cm le 20 juin 2001 et pincées à deux reprises en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 234 : Tableau de comparaison pour 'Free Salmon'

	'Free Salmon'	'Freestyle Pink'
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	35,7	24,6
écart-type	7,4	3,6
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,5	4,3
écart-type	0,3	0,2
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,9	7,2
écart-type	0,4	0,5
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	N57C à 55A	N57C
face supérieure		
-zone centrale	52A	N57C
face inférieure	52C	62A
		nuancée de 62C
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	52A à 52B	N57C
face supérieure		
-zone centrale	52A	N57C
face inférieure	52C	62A
Couleur du pétale intérieur (RHS)		
face supérieure		
-zone centrale	55A à 52B	N57C
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Freelight Lav Two' (voir la figure 86)
Nom commercial : Freestyle Light Lavender II
Numéro de la demande : 01-2737
Date de la demande : 2001/05/23
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variété de référence : 'Butterfly'

Sommaire : 'Freelight Lav Two' donne une plante plus haute et plus étroite, aux inflorescences plus grosses et aux pédoncules plus courts que 'Butterfly'. Les fleurs de 'Freelight Lav Two' ont plus de pétales que celles de 'Butterfly'. Chez 'Freelight Lav Two', les pétales supérieurs ont le bord violet pâle sur le dessus, chez tandis que chez 'Butterfly' ils ont le bord violet. Le dessous des pétales supérieurs et des pétales inférieurs est violet très pâle (presque blanc) chez 'Freelight Lav Two', et il est d'une teinte plus foncée chez 'Butterfly'.

Description : 'Freelight Lav Two' est un géranium-lierre à port étalé. Les tiges sont vertes, moyennes à épaisses, à pubescence moyenne à dense. Le limbe des feuilles n'est pas lobé, et les deux parties de la base sont divergentes à tangentes. Le bord du limbe est entier et moyennement ondulé, et la face supérieure présente une pubescence très clairsemée. La feuille est vert pâle à vert moyen, sans panachure, et présente sur le dessus une zone brun rougeâtre, peu distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence moyennement dense.

'Freelight Lav Two' produit des inflorescences violet-bleu en nombre moyen à élevé. Le nombre de fleurs ouvertes par inflorescence est moyen. Le pédoncule présente une pubescence moyenne à dense. Les boutons floraux sont elliptiques à asymétriques. Les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs ont une très petite zone blanche à la base et sont marqués de rayures très distinctes. Les pétales inférieurs n'ont pas de marques ou ont des taches très peu distinctes. Les pétales intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles ont une pubescence moyennement dense, et leur tiers médian est vert. Les sépales ont une pubescence clairsemée à moyenne et sont verts.

Origine génétique : 'Freelight Lav Two' a été créée par la Goldsmith Seeds Inc., à Gilroy (Californie), par la méthode généalogique. Elle résulte du croisement de deux lignées généalogiques, l'une, à fleurs demi-doubles lavande pâle, désignée 7161-1, l'autre, à fleurs blanches, désignée 7290-1; ce croisement a été réalisé en juin 1997. En 1999, une plante a été sélectionnée pour son port et pour la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Freelight Lav Two' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène, au cours de l'été 2001, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété; les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées transplantées dans des pots de 10 cm le 20 juin 2001 et pincées à deux reprises en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont

fondés sur 10 mesures.

Tableau 235 : Tableau de comparaison pour 'Freelight Lav Two'

	'Freelight Lav Two'	'Butterfly'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	10,15	8,3
écart-type	0,9	0,8
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	18,5	27,1
écart-type	1,7	2,3
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	9,4	8,6
écart-type	1,2	0,5
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	5,7	9,7
écart-type	0,5	1,8
Nombre de pétales par fleur		
moyenne	18	14
écart-type	2,3	2,0
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	76B	N80C à N80D
face supérieure		
-zone centrale	84B à N80D	84B à N80D
face inférieure	76D	76A
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	76B à 84C	76A
face supérieure		
-zone centrale	76A	84B à N80D
face inférieure	76C à 76D (presque blanche)	76B à 76C
Couleur du pétale intérieur (RHS)		
face supérieure		
-zone centrale	84C	84B

* variété de référence

PÉLARGONIUM*(Pelargonium × hortorum L.H. Bailey)*

Dénomination proposée : 'Balfancori' (voir la figure 87)
Nom commercial : Fantasia^{MD} Coral Improved
Numéro de la demande : 00-2168
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Holes's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Designer Salmon Rose'

Sommaire : Chez 'Balfancori', la zone des feuilles est moins distincte que chez 'Designer Salmon Rose'. Le pédoncule de l'inflorescence est plus long chez 'Balfancori' que chez 'Designer Salmon Rose'. La couleur des fleurs de 'Balfancori' diffère légèrement de celle des fleurs de 'Designer Salmon Rose'.

Description : 'Balfancori' est un géranium commun à port dressé. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne, à pubescence moyenne à dense. Le limbe a une forme de type 3. Les lobes sont faiblement à moyennement développés, avec des incisions peu profondes, et les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé et faiblement ondulé, et la face supérieure présente une pubescence dense. La feuille est vert moyen à vert foncé, sans panachure, et présente sur le dessus une zone verte très peu distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence moyennement dense.

Le pédoncule de l'inflorescence présente une pubescence de densité moyenne. Les boutons floraux sont ronds. Les fleurs sont demi-doubles, de couleur saumon. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et sont parcourus de veines plus foncées que le fond, très distinctes; ils n'ont pas de zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et les pétales intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement et présentent une pubescence clairsemée à moyenne; leur tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont verts, avec un lavis rouge à la base, et présentent une pubescence dense.

Origine génétique : 'Balfancori' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était une plante désignée 8181-8, et le parent mâle, une plante désignée 7788-35. La sélection initiale a été faite en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfancori' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété; les plantes ont été cultivées en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 236 : Tableau de comparaison pour 'Balfancori'

	'Balfancori'	'Designer Salmon Rose'
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	26,3	30,9
écart-type	1,4	3,4
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	16,6	14,2
écart-type	2,0	2,6
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	40A	47B (mais plus orange)
face supérieure		
-partie centrale	40A	47A (mais plus orange)
face inférieure	43C	47C
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	40A	52A (mais plus rose)
face supérieure		
-partie centrale	40A	52A (mais plus rose)
face inférieure	43C	47C
Couleur du pétale intérieur (RHS)		
face supérieure		
-partie centrale	40A	47B (mais plus orange)

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balfanflai' (voir la figure 88)
Nom commercial : Fantasia^{MD} Flame Improved
Numéro de la demande : 00-2169
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Holes's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Tango Dark Red'

Sommaire : 'Balfanflai' atteint une plus grande taille que 'Tango Dark Red'. Les feuilles de 'Balfanflai' sont plus petites que celles de 'Tango Dark Red', et leur zone est moins distincte. Les pétioles sont plus longs chez 'Balfanflai' que chez 'Tango Dark Red'. Les pédoncules sont plus longs, et les pétales supérieurs ont des veines plus distinctes chez

'Balfanflai' que chez 'Tango Dark Red'.

Description : 'Balfanflai' est un géranium commun à port dressé. Les tiges sont vert lavé de rouge, d'épaisseur moyenne, à pubescence moyenne à dense. Le limbe a une forme de type 3. Les lobes sont très faiblement développés, avec des incisions très peu profondes, et les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé et faiblement ondulé, la face supérieure présente une pubescence moyennement dense. La feuille est vert moyen à vert foncé, sans panachure, et présente sur le dessus une zone verte très peu distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence moyennement dense.

Le pédoncule de l'inflorescence présente une pubescence moyenne à dense. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, rouges. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et sont parcourus de veines plus foncées que le fond, moyennement distinctes; ils n'ont pas de zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et les pétales intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles ont un renflement et présentent une pubescence dense; leur tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont rouges et présentent une pubescence moyenne à dense.

Origine génétique : 'Balfanflai' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était une plante désignée 7788-35, et le parent mâle, une plante de la variété 'Isabelle'. La sélection initiale a été faite en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfanflai' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété; les plantes ont été cultivées en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 237 : Tableau de comparaison pour 'Balfanflai'

	'Balfanflai'	'Tango Dark Red'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	16,2	15,2
écart-type	3,3	1,3
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	36,3	29,1
écart-type	4,7	3,2
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,8	4,5
écart-type	0,3	0,36

Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	6,6	7,3
écart-type	0,54	0,68

Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	6,5	4,7
écart-type	0,82	0,74

Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	19,0	12,1
écart-type	2,7	2,9

Couleur des pétales supérieur, inférieur et intérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	43A (mais plus orange et plus foncée)	44A (mais plus et vive)
face supérieure		
-partie centrale	43A (mais plus orange et plus foncée)	44A (Mais plus vive)
face inférieure	40A (mais plus vive)	44B (mais plus orange)

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balfancardim' (voir la figure 89)

Nom commercial : Fantasia^{MD} Cardinal Red Improved

Numéro de la demande : 00-2215

Date de la demande : 2000/05/01

Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Mandataire au Canada : Holes's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Tango Dark Red'

Sommaire : 'Balfancardim' donne une plante plus compacte et à plus petites feuilles que 'Tango Dark Red'. Les pétales supérieurs de 'Balfancardim' sont marqués de veines distinctes, tandis que ceux de 'Tango Dark Red' n'ont pas de veines.

Description : 'Balfancardim' est un géranium commun à port dressé. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne, à pubescence moyenne à dense. Le limbe a une forme de type 3. Les lobes sont faiblement développés, avec des incisions peu profondes, et les lobes inférieurs sont très divergents à divergents. Le bord du limbe est crénelé et faiblement ondulé, et la face supérieure présente une pubescence moyenne à dense. La feuille est vert foncé, sans panachure, et présente sur le dessus une zone verte peu distincte, en position normale.

Le pédoncule de l'inflorescence présente une pubescence

dense. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, rouges. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et sont parcourus de veines plus foncées que le fond, moyennement à très distinctes. Les pétales inférieurs et les pétales intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement et présentent une pubescence clairsemée à moyenne; leur tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont rouges et présentent une pubescence dense.

Origine génétique : 'Balfancardim' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était une plante désignée 8806-112, et le parent mâle, une plante désignée 6494-26. La sélection initiale a été faite en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfancardim' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété; les plantes ont été cultivées en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 238 : Tableau de comparaison pour 'Balfancardim'

	'Balfancardim'	'Tango Dark Red'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	13,0	15,2
écart-type	1,5	1,3
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,4	29,1
écart-type	2,8	3,2
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	3,9	4,5
écart-type	1,0	0,36
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	5,4	7,3
écart-type	0,94	0,68
<i>Couleur des pétales supérieur, inférieur et intérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	44A à 45B	44A (mais plus vive)
face supérieure		
-partie centrale	44A à 45B	44A (mais plus vive)
face inférieure	43B (mais plus dure)	44B (mais plus orange)

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisblada' (voir la figure 99)
Nom commercial : Swing 2001
Numéro de la demande : 00-2487
Date de la demande : 2000/12/15
Requérant : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Designer Purple Rose'

Sommaire : 'Fisblada' donne une plante plus petite, à feuilles plus petites, que 'Designer Purple Rose'. La zone des feuilles est moyennement distincte chez 'Fisblada', tandis qu'elle est peu distincte chez 'Designer Purple Rose'. 'Fisblada' produit de plus grosses inflorescences, à pédoncule plus court et à fleurs plus petites, que 'Designer Purple Rose'. Les pétales supérieurs ont une petite zone blanche à la base et des marques moyennement distinctes chez 'Fisblada', tandis qu'ils n'ont pas de zone blanche et ont des marques peu distinctes chez 'Designer Purple Rose'. Les pétales inférieurs ont des marques chez 'Fisblada', tandis qu'ils n'en ont pas chez 'Designer Purple Rose'.

Description : 'Fisblada' est un géranium commun à port intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe des feuilles a une forme de type I, son bord est bibranché, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, et présente une zone moyennement distincte.

'Fisblada' produit des inflorescences violet-rouge. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils ont une petite zone blanche moyennement distincte à la base et sont marqués de taches moyennement distinctes. Les pétales inférieurs sont marqués de taches peu distinctes à moyennement distinctes. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge clair à rouge moyen.

Origine génétique : 'Fisblada' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était de la variété 'Fisdino', tandis que le parent mâle était le semis n° 998-9 (issu d'un croisement de 'Novave'). En 1997, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour des essais de culture à compter de 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisblada' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins

10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 239 : Tableau de comparaison pour 'Fisbluda'

	'Fisbluda'	'Designer Purple Rose'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,4	29,4
écart-type	0,89	1,67
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	46,6	56,0
écart-type	1,95	4,69
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,1	6,0
écart-type	0,28	0,354
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	8,6	10,4
écart-type	0,55	0,55
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	13,2	10,6
écart-type	0,45	0,49
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	19,4	23,0
écart-type	2,61	1,23
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	66B	57B
face supérieure		
-partie centrale	66B	57B
face inférieure	67A	57B à 52A
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	66B à 66C	57A à 57B
face supérieure		
-partie centrale	66B à 66C	57A à 57B
face inférieure	67A	57B

Couleur du pétale inférieur (RHS)

face supérieure		
-partie centrale	66C	57B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisdapi' (voir la figure 91)
Nom commercial : Bravo Dark Pink
Número de la demande : 00-2458
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Western Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisbravo'

Sommaire : 'Fisdapi' donne une plante plus petite, à feuilles plus petites, que 'Fisbravo'. La zone du dessus des feuilles est verte chez 'Fisdapi', tandis qu'elle est brun rougeâtre chez 'Fisbravo'. Le bord des feuilles est moyennement ondulé chez 'Fisdapi', tandis qu'il est faiblement ondulé chez 'Fisbravo'. Le pédoncule des inflorescences est plus court chez 'Fisdapi' que chez 'Fisbravo'. Les fleurs de 'Fisdapi' sont rose rouge, tandis que celles de 'Fisbravo' sont d'un rose tirant plutôt sur le bleu. Les marques des pétales supérieurs sont très distinctes chez 'Fisdapi', tandis qu'elles sont moyennement distinctes chez 'Fisbravo'.

Description : 'Fisdapi' est un géranium commun à port intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe des feuilles a une forme de type 1. Les lobes sont moyennement développés, et les lobes inférieurs sont divergents à très divergents. Le bord du limbe est bicrênelé et moyennement ondulé. La feuille est vert moyen à vert foncé, sans panachure, et présente sur le dessus une zone verte, très peu distincte à peu distincte, en position normale.

La floraison de 'Fisdapi' est hâtive à intermédiaire. Les inflorescences sont rose rougeâtre. Les boutons floraux sont elliptiques-étroits à elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont moyens à larges; ils ont une zone blanche de grandeur moyenne à la base et sont marqués de rayures et de taches très distinctes. Les pétales inférieurs sont marqués de taches très distinctes, et les pétales intérieurs ont également des marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge foncé.

Origine génétique : 'Fisdapi' est issue d'un croisement réalisé en 1995, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était un semis issu du croisement 'Flofiti' × 'Feeling'.

tandis que le parent mâle était de la variété 'Fisbravo'. En 1996, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilschheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisdapi' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 240 : Tableau de comparaison pour 'Fisdapi'

	'Fisdapi'	'Fisbravo'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	28,0	33,6
écart-type	1,58	2,51
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	42,6	50,0
écart-type	3,18	5,10
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	4,4	5,1
écart-type	0,418	0,22
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	7,0	7,5
écart-type	1,00	0,50
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	22,8	23,6
écart-type	2,78	2,074
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	66C à 74C	73A
face supérieure		
-partie centrale	57A	73A
face inférieure	74C	avec 57C au centre 73C
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	66C à 74C	73A
face supérieure		
-partie centrale	57A	57B à 73A
face inférieure	74D	73C

Couleur du pétale inférieur (RHS)

face supérieure		
-partie centrale	66C	73A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisdidin' (voir la figure 92)

Nom commercial : Kardino 2001

Numéro de la demande : 00-2489

Date de la demande : 2000/12/21

Requérant : Floris AG, Binningen (Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisdino'

Sommaire : 'Fisdidin' donne une plante plus petite, à ramifications plus nombreuses et à feuilles plus petites que 'Fisdino'. Les inflorescences sont plus petites et ont un pédoncule plus court chez 'Fisdidin' que chez 'Fisdino'. Les fleurs de 'Fisdidin' sont plus petites que celles de 'Fisdino', et leur pédicelle est plus court. Chez 'Fisdidin', le tiers médian des pédicelles est rouge moyen, tandis que chez 'Fisdino' il est rouge pâle.

Description : 'Fisdidin' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, et son bord est bibranché. Les lobes sont moyennement développés, et les lobes inférieurs sont divergents à très divergents. Le dessus des feuilles est vert moyen, sans punachure, et la zone est brun rougeâtre, peu distincte, en position normale.

L'époque de floraison de 'Fisdidin' est intermédiaire. Les inflorescences sont violet rougeâtre. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont moyens à larges, ils n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de taches peu distinctes à moyennement distinctes. Les pétales inférieurs sont marqués de taches peu distinctes, et les pétales inférieurs ont également des marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge moyen.

Origine génétique : 'Fisdidin' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Hilschheid (Allemagne). Le parent femelle était de la variété 'Fisdino', tandis que le parent mâle était le semis n° 998-9 (issu d'un croisement de la variété 'Novave'). La première sélection a été faite en 1997, à Oñbas (Portugal). Des boutures du semis sélectionné ont ensuite été renvoyées à Hilschheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisdidin' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2000, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été transplantés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 241 : Tableau de comparaison pour 'Fisdidin' et 'Flaromag'

	'Fisdidin'	'Flaromag'	'Fisdidin'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	24,6	20,2	29,4
écart-type	2,302	1,304	1,912
Longueur de la plante (cm)			
moyenne	45,6	45,2	58,6
écart-type	1,82	3,36	2,074
Nombre de ramifications			
moyenne	8,8	6,4	5,4
écart-type	0,84	1,14	0,56
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	5,1	5,2	5,8
écart-type	0,224	0,447	0,54
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	8,5	8,4	10,2
écart-type	0,41	0,548	0,59
Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	11,7	12,2	12,8
écart-type	0,67	0,837	0,84
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	21,0	18,8	22,4
écart-type	0,71	1,84	2,30
Diamètre de la plus grande fleur (mm)			
moyenne	42,4	47,2	46,0
écart-type	1,35	1,55	1,00

Couleur du pétale supérieur (RHS)

face supérieure			
-marge	66B	57A	66B
		mais plus rouge	
face supérieure			
-partie centrale	66B	57A	66B
		mais plus rouge	
face inférieure	66C	52A	66C

Couleur du pétale inférieur (RHS)

face supérieure			
-marge	66A	57A	66B
face supérieure			
-partie centrale	66A	57A	66B
face inférieure	74B	57C	66C

Couleur du pétale inférieur (RHS)

face supérieure			
-partie centrale	66B	57A	66B

Longueur du pédicelle le plus long (mm)

moyenne	20,9	25,6	26,7
écart-type	1,20	1,647	2,95

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fiscely' (voir la figure 93)

Nom commercial : Calypso 2001

Numéro de la demande : 00-2490

Date de la demande : 2000/12/21

Requérant : Florist AG, Birmingen (Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fislypsa'

Summary : 'Fiscely' donne une plante plus grande, à feuilles plus grandes, que 'Fislypsa'. La zone du dessous des feuilles est peu distincte chez 'Fiscely', tandis qu'elle est très peu distincte chez 'Fislypsa'. L'époque de floraison de 'Fiscely' est intermédiaire, tandis que 'Fislypsa' a une floraison hâtive. Les inflorescences de 'Fiscely' sont plus grosses, avec un pédoncule plus court et des fleurs plus grosses que celles de 'Fislypsa'. Chez 'Fiscely', les pétales supérieurs sont marqués de taches moyennement distinctes à très distinctes, tandis que chez 'Fislypsa' ils sont marqués de rayures très peu distinctes à peu distinctes. De plus, les pétales inférieurs ont des marques chez 'Fiscely', tandis qu'ils n'en ont pas chez 'Fislypsa'.

Description : 'Fiscely' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, son bord est

DEMANDES À L'ÉTUDE

bicrénelé, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, et présente une zone peu distincte.

L'époque de floraison de 'Fiseyely' est intermédiaire. Les inflorescences sont violettes. Les boutons floraux sont elliptiques-étroits à elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont moyens à larges; ils ont à la base une zone blanche petite à moyenne et sont marqués de taches moyennement distinctes à très distinctes. Les pétales inférieurs sont marqués de taches peu distinctes, et les pétales intérieurs ont également des marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge pâle à rouge moyen.

Origine génétique : 'Fiseyely' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était le semis n° 780-32 (résultant du croisement de diverses variétés, dont 'Rio' et 'Icecrystal'), tandis que le parent mâle était de la variété 'Fislypso'. En 1997, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fiseyely' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 242 : Tableau de comparaison pour 'Fiseyely'

	'Fiseyely'	'Fislypso'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	27,4	22,6
écart-type	2,61	2,41
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	49,2	41,2
écart-type	1,79	2,17
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	6,3	5,65
écart-type	0,422	0,24
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	10,3	8,7
écart-type	0,715	0,537

<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	12,8	11,6
écart-type	1,30	0,89

<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	17,6	21,2
écart-type	1,14	1,30

<i>Diamètre de la plus grande fleur (mm)</i>		
moyenne	50,2	45,1
écart-type	2,25	1,79

<i>Couleur du pétale supérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	74B	78B
face supérieure		
-partie centrale	74B	78B
	avec 57A au centre	
face inférieure	78D	74C à 78C

<i>Couleur du pétale inférieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	74B	78B
face supérieure		
-partie centrale	74B	78B
face inférieure	78D	78C à 78D

<i>Couleur du pétale intérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-partie centrale	78B	78B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fiskoblu' (voir la figure 94)
Nom commercial : Blues 2001
Numéro de la demande : 00-2491
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisblu'

Sommaire : 'Fiskoblu' donne une plante plus petite, à feuilles plus grandes, que 'Fisblu'. La zone du dessus des feuilles est brun rougeâtre chez 'Fiskoblu', tandis qu'elle est verte chez 'Fisblu'. Le pédoncule de l'inflorescence est plus court chez 'Fiskoblu' que chez 'Fisblu'; chez 'Fiskoblu', certaines parties du pédoncule sont rougeâtres, tandis que chez 'Fisblu' le pédoncule est vert. Les fleurs de 'Fiskoblu' sont plus petites que celles de 'Fisblu', et leur pédicelle est plus court.

Description : 'Fiskoblu' est un géranium commun à port

intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, son bord est bibrénelé, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, et présente une zone brun rougeâtre, très peu distincte à peu distincte.

'Fiskoblu' produit des inflorescences rose-bleu. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont moyens à larges; ils ont une zone blanche petite à moyenne à la base et sont marqués de taches peu distinctes à moyennement distinctes. Les pétales inférieurs sont marqués de taches peu distinctes, et les pétales intérieurs ont également des marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge pâle. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Fiskoblu' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était de la variété 'Roseball', tandis que le parent mâle était le semis hybride n° 1423-10. En 1998, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fiskoblu' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 243 : Tableau de comparaison pour 'Fiskoblu'

	'Fiskoblu'	'Fisblu'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	23,6	28,0
écart-type	2,702	1,414
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	43,2	46,0
écart-type	2,168	2,345
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	5,95	5,05
écart-type	0,44	0,36
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	9,25	8,15
écart-type	0,43	0,412

<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	22,6	25,6
écart-type	2,074	1,82

<i>Diamètre de la plus grande fleur (mm)</i>		
moyenne	45,3	49,2
écart-type	1,95	1,93

<i>Couleur du pétale supérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	68B	68B
face supérieure		
-partie centrale	67C	57A
face inférieure	65A	68B à 68C

<i>Couleur du pétale inférieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	68B	68B
face supérieure		
-partie centrale	57B à 57C	57B
face inférieure	68B	68B à 68C

<i>Couleur du pétale intérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-partie centrale	68B	68B

<i>Longueur du plus long pédicelle (mm)</i>		
moyenne	20,2	31,0
écart-type	1,32	1,70

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisrocoral' (voir la figure 95)
Nom commercial : Rocky Mountain Coral
Numéro de la demande : 00-2493
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisrot'

Sommaire : 'Fisrocoral' donne une plante à feuilles plus grandes que 'Fisrot'. La zone du dessus des feuilles est très distincte chez 'Fisrocoral', tandis qu'elle est moyennement distincte chez 'Fisrot'. Les inflorescences de 'Fisrocoral' sont plus grosses que celles de 'Fisrot', et leurs fleurs sont plus grosses. Les pétales supérieurs sont larges chez 'Fisrocoral', tandis qu'ils sont de largeur moyenne chez 'Fisrot'. Les pédicelles de 'Fisrocoral' sont plus longs que ceux de 'Fisrot'. Chez 'Fisrocoral', le tiers médian des pédicelles est vert à rouge pâle, tandis que chez 'Fisrot' il est rouge moyen.

Description : 'Fisrocoral' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne. Le limbe des feuilles a une forme de type I. Les lobes sont faiblement à moyennement développés, et les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est bicrênelé et faiblement à moyennement ondulé. Le dessus de la feuille est vert moyen, sans panachure, et présente une zone brun rougeâtre, très distincte, en position normale.

La floraison de 'Fisrocoral' est intermédiaire à tardive. Les inflorescences sont rouge-orange. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont larges; ils n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de rayures très peu distinctes. Les pétales inférieurs et les pétales intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est vert à rouge pâle.

Origine génétique : 'Fisrocoral' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était un semis hybride (issu du croisement des variétés 'Fisnida' et 'Vulcan'), tandis que le parent mâle était un semis résultant de l'auto-fécondation de la variété 'Isabell'. En 1997, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisrocoral' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 244 : Tableau de comparaison pour 'Fisrocoral' et 'Fisvulk'

	'Fisrocoral'	'Fisvulk'	'Fisrot'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	34,4	25,6	34,0
écart-type	2,51	2,07	2,35
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	51,6	42,4	52,2
écart-type	3,36	1,34	2,59

Nombre de ramifications			
moyenne	8,8	9,4	8,2
écart-type	1,304	0,89	1,64
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	6,3	4,9	5,8
écart-type	0,26	0,224	0,26
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	10,15	9,3	9,7
écart-type	0,67	0,35	0,63
Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	12,4	12,0	10,4
écart-type	0,937	1,00	0,45
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	21,0	18,8	22,2
écart-type	0,71	0,84	1,304
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	49,1	48,1	46,3
écart-type	1,52	0,99	2,06
Couleur du pétale supérieur (RHS)			
face supérieure			
-marge	40A	40A à 43A	40A
face supérieure			
-partie centrale	40A	40A à 43A	40A
face inférieure	43C	40A à 40B	40A
Couleur du pétale inférieur (RHS)			
face supérieure			
-marge	40A à 40B	40A à 43A	40A
face supérieure			
-partie centrale	40A à 40B	40A à 43A	40A
face inférieure	43C	40A à 40B	40A
Couleur du pétale intérieur (RHS)			
face supérieure			
-partie centrale	40A	43A	40A
Longueur du plus long pédicelle (mm)			
moyenne	35,3	28,3	29,6
écart-type	1,34	1,57	1,17

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisrovio' (voir la figure 96)
Nom commercial : Rocky Mountain Violet
Numéro de la demande : 00-2495
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfís AG, Binningen (Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Designer Violet'

Sommaire : 'Fisrovio' donne une plante plus grande, à feuilles plus étroites, que 'Designer Violet'. Les inflorescences de 'Fisrovio' sont plus grosses que celles 'Designer Violet', et leur pédoncule est plus long. Chez 'Fisrovio', le pédoncule est essentiellement vert, tandis que chez 'Designer Violet' il est rougeâtre. Les fleurs de 'Fisrovio' ont moins de pétales que celles de 'Designer Violet'. Les inflorescences sont violet-rouge chez les deux variétés, mais elles sont d'un ton plus pâle et moins vif chez 'Fisrovio'. Les marques des pétales supérieurs sont moyennement distinctes chez 'Fisrovio', tandis qu'elles sont peu distinctes chez 'Designer Violet'.

Description : 'Fisrovio' est un géranium commun à port intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, son bord est bibrénelé, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, avec une zone peu distincte, en position normale.

L'époque de floraison de 'Fisrovio' est intermédiaire. Les inflorescences sont violet-rouge. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de taches moyennement distinctes. Les pétales inférieurs et les pétales intérieurs n'ont pas de marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge pâle.

Origine génétique : 'Fisrovio' est issue d'un croisement réalisé en 1995, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était le semis hybride n° 876-2, tandis que le parent mâle était le semis hybride n° 998-6. En 1996, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hillscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisrovio' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 245 : Tableau de comparaison pour 'Fisrovio'

	'Fisrovio'	'Designer Violet'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	32,6	29,0
écart-type	3,58	3,08
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	58,4	52,2
écart-type	4,10	4,13
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,5	10,9
écart-type	0,471	0,42
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	12,2	10,4
écart-type	0,224	0,55
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	24,8	19,0
écart-type	1,79	0,71
Nombre de pétales par fleur		
moyenne	7,8	12,4
écart-type	1,03	1,84
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	66B à 74B	66A à 74A
face supérieure		
-partie centrale	66B à 74B	66A à 74A
face inférieure	66B	74B
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	66B à 74B	66A à 74A
face supérieure		
-partie centrale	66B à 74B	66A à 74A
face inférieure	74B à 74C	74B
Couleur du pétale intérieur (RHS)		
face supérieure		
-partie centrale	66B	66A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fistablanc' (voir la figure 97)
Nom commercial : Tango White
Numéro de la demande : 00-2496
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Floscala'

Sommaire : 'Fistablanc' donne une plante plus petite que 'Floscala'. Chez 'Fistablanc', les lobes des feuilles sont moyennement développés, tandis que chez 'Floscala' ils sont peu développés. Les inflorescences de 'Fistablanc' sont plus petites que celles de 'Floscala', leur pédoncule est plus court, et elles sont placées plus haut au-dessus du feuillage. Les fleurs de 'Fistablanc' sont plus grosses que celles de 'Floscala'. Les pédicelles de 'Fistablanc' sont plus courts que ceux de 'Floscala'.

Description : 'Fistablanc' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, minces à moyennes. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, et son bord est bibrénclé. Les lobes sont moyennement développés, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert foncé, sans panachure, avec une zone verte, très peu distincte à peu distincte, en position normale.

La floraison de 'Fistablanc' est hâtive. Les inflorescences sont blanches. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et n'ont pas de zone blanche à la base. Il n'y a pas de marques sur les pétales. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est vert.

Origine génétique : 'Fistablanc' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était de la variété 'Glacis', tandis que le parent mâle était le semis hybride n° 744-5. En 1997, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilla Scheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fistablanc' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 246 : Tableau de comparaison pour 'Fistablanc'

	'Fistablanc'	'Floscala'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	28,2	33,0
écart-type	1,095	1,414
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	42,0	52,2
écart-type	1,225	2,49
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	10,8	11,8
écart-type	0,55	0,837
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	18,2	21,0
écart-type	2,59	1,732
<i>Diamètre de la florule (mm)</i>		
moyenne	50,9	41,0
écart-type	1,73	1,414

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fistaneon'
Nom commercial : Tango Neon Purple
Numéro de la demande : 00-2497
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fistangoli'

Sommaire : 'Fistaneon' donne une plante plus grande, plus ramifiée et à feuilles plus étroites que 'Fistangoli'. L'époque de floraison de 'Fistaneon' est intermédiaire, tandis que 'Fistangoli' a une floraison hâtive. Les inflorescences de 'Fistaneon' sont plus petites que celles de 'Fistangoli', et leur pédoncule est plus long et d'un rouge plus pâle. Les fleurs de 'Fistaneon' sont plus petites que celles de 'Fistangoli'. Le tiers médian des pédicelles est rouge moyen chez 'Fistaneon', tandis qu'il est rouge pâle chez 'Fistangoli'.

Description : 'Fistaneon' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, et son bord est bibrénclé et faiblement à moyennement ondulé. Les lobes sont peu développés à moyennement développés, et les lobes inférieurs sont divergents à très divergents. La feuille est vert foncé, sans panachure, avec une zone verte, très peu distincte

à peu distincte.

L'époque de floraison de 'Fistaneon' est intermédiaire. Les inflorescences sont violet-rouge. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de taches moyennement distinctes à très distinctes. Il n'y a pas de marques sur les pétales inférieurs et intérieurs. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont rouges.

Origine génétique : 'Fistaneon' est issue d'un croisement réalisé en 1995, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était le semis hybride n° 998-11, tandis que le parent mâle était le semis hybride n° 876-2 (issu de croisements avec une lignée tétraploïde de la variété 'Kardinal'). En 1996, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hillscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fistaneon' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 247 : Tableau de comparaison pour 'Fistaneon'

	'Fistaneon'	'Fistangoli'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	27,6	24,2
écart-type	1,817	1,924
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	43,8	40,4
écart-type	1,095	3,43
<i>Nombre de ramifications</i>		
moyenne	6,4	5,2
écart-type	0,548	0,447
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	7,5	8,3
écart-type	0,50	0,447

<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	11,4	15,4
écart-type	0,46	0,894

<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	22,4	19,2
écart-type	0,55	1,924

<i>Diamètre de la florule (mm)</i>		
moyenne	47,0	53,9
écart-type	1,76	1,29

<i>Couleur du pétale supérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	57B	66B
face supérieure		
-partie centrale	57A	66B
face inférieure	57B	66C

<i>Couleur du pétale inférieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-marge	66B	74B
face supérieure		
-partie centrale	66B	74B
face inférieure	66B	74B

<i>Couleur du pétale intérieur (RHS)</i>		
face supérieure		
-la partie centrale	66A	74B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fiston' (voir la figure 98)
Nom commercial : Charleston 2001
Numéro de la demande : 00-2498
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Americana Coral'

Sommaire : 'Fiston' donne une plante plus petite, plus ramifiée et à feuilles plus courtes que 'Americana Coral'. Chez 'Fiston', la feuille a une forme de type 1, son bord est moyennement ondulé, et ses lobes inférieurs sont divergents, tandis que chez 'Americana Coral' la feuille a une forme de type 3, son bord est faiblement ondulé, et ses lobes inférieurs sont tangents. La zone du dessus de la feuille est rouge et moyennement distincte chez 'Fiston', tandis qu'elle est verte et peu distincte chez 'Americana Coral'. Les fleurs de 'Fiston' sont rouge rosé, tandis que celles de 'Americana Coral' sont d'un ton tirant plus sur le saumon orangé. Les inflorescences

DEMANDES À L'ÉTUDE

de 'Fiston' sont plus petites que celles de 'Americana Coral', et leur pédoncule est plus court.

Description : 'Fiston' est un géranium commun à port intermédiaire et à tiges vertes. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, son bord est bicrénelé et moyennement ondulé, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, avec une zone brun rougeâtre, moyennement distincte, en position normale.

L'époque de floraison de 'Fiston' est intermédiaire. Les inflorescences sont rouge rosé. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de taches peu distinctes. Il n'y a pas de marques sur les pétales inférieurs et intérieurs. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est vert. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Fiston' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était le semis hybride n° 1216-3 (issu d'un croisement de la variété 'Schoene Helena' avec un semis à fleurs rose saumon), tandis que le parent mâle était de la variété 'Fiseyc'. En 1997, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilla Scheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fiston' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 248 : Tableau de comparaison pour 'Fiston'

	'Fiston'	'Americana Coral'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	21,6	31,0
écart-type	1,14	2,0
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	38,4	44,8
écart-type	1,14	2,15

Nombre de ramifications		
moyenne	7,8	6,6
écart-type	0,837	1,14

Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	4,9	5,7
écart-type	0,418	0,35

Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	11,3	12,1
écart-type	0,671	0,55

Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	17,0	19,0
écart-type	2,65	2,345

Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	50A à 52A	43C
face supérieure		
-partie centrale	50A à 52A	43C
face inférieure	46D	43C
		ou plus clair

Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	50A à 52A	43C
face supérieure		
-partie centrale	50A à 52A	43C
face inférieure	46D	43C
		ou plus clair

Couleur du pétale intérieur (RHS)		
face supérieure		
-la partie centrale	50A	43C

* variété de référence

Dénomination proposée :	'Fistwi' (voir la figure 99)
Nom commercial :	Twist 001
Numéro de la demande :	00-2499
Date de la demande :	2000/12/21
Requérant :	Florflis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada :	Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fispur'

Sommaire : 'Fistwi' donne une plante plus haute, plus ramifiée et à feuilles plus larges que 'Fispur'. Les inflorescences de 'Fistwi' sont plus petites et d'un rouge plus pâle que celles de 'Fispur', et leur pédoncule est plus long et plus épais. Chez 'Fistwi', le pédoncule est essentiellement vert, tandis que chez 'Fispur' il est vert à rouge pâle. Chez 'Fistwi',

les pétales supérieurs sont marqués de taches peu distinctes, tandis que chez 'Fispur' ils sont marqués de rayures très peu distinctes. Chez 'Fistwi', le tiers médian du pédicelle est vert, tandis que chez 'Fispur' il est vert à rouge pâle.

Description : 'Fistwi' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, son bord est bibrénelé, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, avec une zone brun rougeâtre, moyennement distincte, en position normale.

L'époque de floraison de 'Fistwi' est intermédiaire. Les inflorescences sont rouge-rose. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils n'ont pas de zone blanche à la base et sont marqués de taches peu distinctes. Il n'y a pas de marques sur les pétales inférieurs et intérieurs. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est vert.

Origine génétique : 'Fistwi' est issue d'un croisement réalisé en 1995, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était le semis hybride n° 1216-3 (issu d'un croisement de la variété 'Schoene Helena' avec un semis à fleurs rose saumon), tandis que le parent mâle était un semis résultant de l'auto-fécondation de la variété 'Robe'. En 1996, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fistwi' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été rempotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 249 : Tableau de comparaison pour 'Fistwi'

	'Fistwi'	'Fispur'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	31,2	29,0
écart-type	2,57	1,87
Nombre de ramifications		
moyenne	6,6	8,2
écart-type	1,95	1,30

Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	10,1	8,7
écart-type	0,394	0,54

Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	12,2	13,2
écart-type	0,57	0,57

Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	20,8	19,0
écart-type	1,924	1,58

Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-la marge	52A	52A
face supérieure		
-la partie centrale	52A	52A mais plus foncée 50A à 52A
face inférieure	50A	

Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	52A à 57C	57B
face supérieure		
-partie centrale	52A à 57C	57B
face inférieure	55A	52A

Couleur du pétale intérieur (RHS)		
face supérieure		
-partie centrale	52A	57C

*variété de référence

Dénomination proposée : 'Fisvulk' (voir la figure 100)
Nom commercial : Vulcan 2001
Numéro de la demande : 00-2500
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Florfís AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisrot' (voir le tableau 244 à la page 316)

Sommaire : 'Fisvulk' donne une plante plus compacte, plus petite, plus ramifiée et à feuilles plus courtes que 'Fisrot'. Les inflorescences de 'Fisvulk' sont plus grosses et ont des fleurs plus grosses et un pédoncule plus court que celles de 'Fisrot'. Chez 'Fisvulk', le tiers médian du pédicelle est rouge pâle, tandis que chez 'Fisrot' il est rouge moyen.

Description : 'Fisvulk' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, minces à moyennes. Le

limbe des feuilles a une forme de type 1. Les lobes sont faiblement à moyennement développés, et les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est bicerclé et faiblement à moyennement ondulé. La feuille est vert moyen, sans panachure, avec une zone brun rougeâtre, moyennement distincte, en position normale.

La floraison de 'Fisvulk' est hâtive à intermédiaire. Les inflorescences sont rouges. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et n'ont pas de zone blanche à la base. Il n'y a pas de marques sur les pétales. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge pâle.

Origine génétique : 'Fisvulk' est issue d'un croisement réalisé en 1995, à Hilscheid (Allemagne). Le parent femelle était de la variété 'Fisnida', tandis que le parent mâle était de la variété 'Othello'. La première sélection a été faite en 1996, à Olhao (Portugal). Des boutures issues du semis sélectionné ont ensuite été retournées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisvulk' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Fisromag' (voir la figure 100)
Nom commercial : Rocky Mountain Magenta
Numéro de la demande : 00-2501
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Floris AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisdino' (voir le tableau 244 à la page 313)

Sommaire : 'Fisromag' donne une plante plus étroite, à feuilles plus étroites que 'Fisdino'. Le pédoncule de l'inflorescence est plus court chez 'Fisromag' que chez 'Fisdino'. Les fleurs de 'Fisromag' sont violet rougeâtre, alors que celles de 'Fisdino' sont d'un ton moins rougeâtre. Les fleurs de 'Fisromag' sont plus arrondies que celles de

'Fisdino', et leurs pétales sont plus chevauchants. Chez 'Fisromag', les pétales supérieurs ont une zone blanche à la base, tandis que chez 'Fisdino' ils n'ont pas de zone. Le tiers médian des pédicelles est rouge moyen chez 'Fisromag', tandis qu'il est rouge pâle chez 'Fisdino'.

Description : 'Fisromag' est un géranium commun à port intermédiaire. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, son bord est bicerclé, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert moyen, sans panachure, avec une zone brun rougeâtre, peu distincte.

L'époque de floraison de 'Fisromag' est intermédiaire. Les inflorescences sont violet-rouge. Les boutons floraux sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, ils ont une petite zone blanche à saumon pâle à la base et sont marqués de taches très peu distinctes à peu distinctes. Les pétales inférieurs sont marqués de taches peu distinctes, et les pétales intérieurs ont parfois également des marques. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est rouge moyen.

Origine génétique : 'Fisromag' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était le semis n° 1960-1 (issu d'un croisement de la variété 'Fisdino' avec un semis à fleurs violettes), tandis que le parent mâle était de la variété 'Violetta'. En 1997, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilscheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisromag' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à 10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Fisroyal' (voir la figure 102)
Nom commercial : Rocky Mountain Royal Red
Numéro de la demande : 00-2502
Date de la demande : 2000/12/21
Requérant : Floris AG, Binningen (Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fispurple'

Sommaire : 'Fisroyal' donne une plante plus grande que 'Fispurple'. Chez 'Fisroyal', la zone de la face supérieure du limbe est verte, tandis que chez 'Fispurple' elle est brun rougeâtre. Le pédoncule de l'inflorescence est plus long chez 'Fisroyal' que chez 'Fispurple'. La fleur de 'Fisroyal' est plus grosse que celle de 'Fispurple'. Chez 'Fisroyal', la fleur est essentiellement rouge, tandis que chez 'Fispurple' elle a une nuance bleuâtre. Chez 'Fisroyal', les pétales supérieurs sont marqués de taches rouge foncé peu distinctes à moyennement distinctes, et leur base est saumon, tandis que chez 'Fispurple' ils sont marqués de taches moyennement distinctes, et leur base est écarlate-saumon. Le tiers médian des pédicelles est vert à rouge pâle chez 'Fisroyal', tandis qu'il est rouge moyen chez 'Fispurple'.

Description : 'Fisroyal' est un géranium commun à port intermédiaire, à tiges vertes. Le limbe des feuilles a une forme de type 1, son bord est bibré, et les lobes inférieurs sont divergents. La feuille est vert pâle à vert moyen, sans panachure, avec une zone verte, très peu distincte à peu distincte.

La floraison de 'Fisroyal' est hâtive à intermédiaire. Les inflorescences sont rouges. Les boutons floraux sont elliptiques à ronds, et les fleurs sont demi-doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne; ils n'ont pas de zone blanche à la base, mais ils sont marqués de taches peu distinctes à moyennement distinctes. Il n'y a pas de marques sur les pétales inférieurs et les pétales intérieurs. Les pédicelles n'ont pas de renflement, et leur tiers médian est vert à rouge pâle.

Origine génétique : 'Fisroyal' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Le parent femelle était le semis n° 1960-1 (issu d'un croisement de la variété 'Fisdino' avec un semis à fleurs violettes), tandis que le parent mâle était de la variété 'Violetta'. En 1997, un des semis issus de ce croisement a été sélectionné. Des boutures ont ensuite été envoyées à Hilla Scheid (Allemagne), pour la suite de la sélection et pour un essai de culture en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisroyal' ont été réalisés en serre, au printemps-été 2001, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, et toutes les plantes ont été obtenues à partir de boutures racinées de 6 semaines transplantées à

10 semaines dans des pots de 9 cm contenant un mélange 60/40 de sphagnum et perlite. À 16 semaines, les plants ont été repotés dans des pots de 18 cm, espacés de façon à assurer une croissance uniforme. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 250 : Tableau de comparaison pour 'Fisroyal'

	'Fisroyal'	'Fispurple'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	29,6	21,0
écart-type	2,41	1,87
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	49,6	40,4
écart-type	3,29	1,67
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	19,2	17,4
écart-type	0,837	0,89
Diamètre de la plus grande fleur (mm)		
moyenne	45,7	43,3
écart-type	1,42	1,49
Couleur du pétale supérieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	46B à 57A	57A
face supérieure		
-partie centrale	45A	57A
face inférieure	45C	45B à 45C
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	57A mais plus rouge	57A
face supérieure		
-partie centrale	57A mais plus rouge	57A
face inférieure	46B à 57B	57B
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-partie centrale	46B	57A

* variété de référence

PÉLARGONIUM*(Pelargonium × hortorum × peltatum)*

Dénomination proposée : 'Balgalsusi' (voir la figure 103)
Nom commercial : Galleria® Sunrise Improved
Numéro de la demande : 00-2166
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Holes's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Galleria Sunrise'

Sommaire : Les feuilles de 'Balgalsusi' sont d'un vert plus foncé et ont une zone plus distincte que celles de 'Galleria Sunrise'. Les pédoncules de 'Balgalsusi' sont plus longs que ceux de 'Galleria Sunrise'. Les fleurs de 'Balgalsusi' sont demi-doubles, tandis que celles de 'Galleria Sunrise' sont simples.

Description : 'Balgalsusi' est un hybride de géranium commun et de géranium-lierre. Les tiges sont vertes et ont une pubescence moyenne à dense. Les lobes du limbe sont moyennement à fortement développés, avec des incisions moyennes à profondes, et les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé et moyennement à fortement ondulé. La face supérieure du limbe présente une pubescence clairsemée. La feuille est vert moyen, sans panachure, et présente sur le dessus une zone verte peu distincte à moyennement distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence dense à très dense.

Le pédoncule de l'inflorescence présente une pubescence moyenne à dense. Les boutons floraux sont elliptiques étroits. Les fleurs sont demi-doubles, rouges. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et sont marqués de rayures bien distinctes. Les pétales inférieurs ont des rayures peu distinctes. Les pédicelles ont un renflement et présentent une pubescence clairsemée; leur tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont vert lavé de rouge et présentent une pubescence moyennement dense.

Origine génétique : 'Balgalsusi' résulte d'une irradiation de 'Galleria Sunrise' aux rayons gamma, réalisée en 1995 à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis). La sélection initiale a été faite en 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balgalsusi' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété; les plantes ont été

cultivées en serre dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 251 : Tableau de comparaison pour 'Balgalsusi'

	'Balgalsusi'	'Galleria Sunrise'
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	18,6	16,4
écart-type	2,3	1,9
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	44B	44B
face supérieure		
-partie centrale	44B	44B
face inférieure	45D	45D
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-marge	43B	44B
face supérieure		
-partie centrale	43B	44B
face inférieure	44C	52A
Couleur du pétale inférieur (RHS)		
face supérieure		
-partie centrale	44B	S/O

* variété de référence

PÉTUNIA*(Calibrachoa sp.)*

Dénomination proposée : 'Sunbelki' (voir la figure 21)
Synonyme : 'Sunbelkie'
Nom commercial : Million Bells Yellow
Numéro de la demande : 00-2101
Date de la demande : 2000/01/10
Requérant : Santory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Featherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Januyuki Morakami, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Mini Famous Yellow Lilac Star'

Sommaire : Le pédoncule de 'Sunbelki' est plus long que celui de 'Mini Famous Yellow Lilac Star'. Chez 'Sunbelki', les fleurs sont jaunes avec des nervures orange sur la gorge, alors que chez 'Mini Famous Yellow Lilac Star' elles ont la gorge jaune, la section médiane rose bleuté et la marge jaune.

Description : 'Sunbelki' est un pétunia du genre *Calibrachoa* très ramifié, de hauteur moyenne, à port semi-retombant, à feuillage dense. Les tiges sont minces, sans pigmentation anthocyanique, avec une pubescence dense. Les feuilles sont vert foncé, elliptiques, à sommet aigu large à obtus, et leur marge est entière. Le limbe est lisse, et sa marge n'est pas ondulée. La pubescence du limbe est clairsemée à moyenne sur la marge et la face supérieure, moyenne sur la face inférieure. Les feuilles sont perpendiculaires à la tige.

Les sépales sont linéaires, et leur sommet est aigu. Les sépales présentent une pubescence clairsemée à moyenne. La floraison est hâtive. Les fleurs sont simples, hypocratérisiformes, disposées le long des tiges. Le sommet des pétales est arrondi à aigu large. Le pédoncule présente une pubescence de densité moyenne. Les fleurs sont jaunes avec des nervures orange sur la gorge.

Origine génétique : 'Sunbelki' est issue d'une variante génétique spontanée de 'Sunbelchipsi', découverte en avril 1997 à la pépinière Oumi de la Suntory Ltd, dans la préfecture de Shiga (Japon).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunbelki' ont été réalisés dans une serre en polyéthylène de la société Norsoco Inc., à Boisbriand (Québec), durant l'été 2001. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés dans des pots de 4 L. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 252 : Tableau de comparaison pour 'Sunbelki'

	'Sunbelki'	'Mini Famous Yellow Lilac Star'
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	1,4	0,9
étendue	1,0-1,8	0,6-1,1
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	12B	2C
partie centrale	12A	64D
gorge	12A	7A
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)		
	23D	63C-63D
		avec les nervures 64A
Couleur de la face externe de la gorge (RHS)		
	12C	10A

* variété de référence

PÉTUNIA (*Petunia hybrida*)

Dénomination proposée : 'Keiyen' (voir la figure 164)
Nom commercial : Surfinia Lime
Numéro de la demande : 00-2405
Date de la demande : 2000/10/16
Requérant : Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Norsoco Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur : Hiroshi Hirabayashi, préfecture de Chiba (Japon)

Variété de référence : 'Cascadia Yellow Eye'

Sommaire : 'Keiyen' présente des entre-nœuds plus longs et un feuillage plus dense que 'Cascadia Yellow Eye'. Chez 'Keiyen', l'ondulation de la marge des feuilles est plus forte et la pubescence des feuilles est plus dense que chez 'Cascadia Yellow Eye'. La marge de la corolle est plus fortement ondulée chez 'Keiyen' que chez 'Cascadia Yellow Eye'. La face interne de la gorge est jaune verdâtre chez 'Keiyen', alors qu'elle est plus jaunâtre chez 'Cascadia Yellow Eye'.

Description : 'Keiyen' est un pétunia moyennement à très ramifié, bas, à port semi-retombant à retombant, à feuillage dense. Les tiges sont d'épaisseur moyenne et présentent une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et une pubescence dense à très dense. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, elliptiques à ovées, à sommet aigu large, et leur marge est entière. Le profil de la section transversale au centre de la feuille est concave. Les feuilles sont lisses à moyennement rugueuses, et l'ondulation de leur marge est faible à moyenne. La pubescence de la marge et des deux faces du limbe est moyenne à dense. Les feuilles sont perpendiculaires à la tige ou légèrement inclinées vers la base de la tige.

Les sépales sont elliptiques, et leur sommet est aigu large. Les sépales sont perpendiculaires au pédoncule ou légèrement inclinés vers le pédoncule. Ils présentent une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et une pubescence dense à très dense. La floraison est hâtive. Les fleurs sont simples, hypocratérisiformes, disposées le long des tiges. Le sommet des pétales est aigu. Le pédoncule présente une pubescence dense à très dense. La pubescence de la corolle est nulle ou très clairsemée sur la face interne, dense à très dense sur la face externe. La fleur est perpendiculaire à la tige ou légèrement inclinée vers le sommet de la tige. La marge de la corolle présente une ondulation moyenne. La corolle est blanche. Les deux faces de la gorge de la corolle sont vert jaunâtre. Les

DEMANDES À L'ÉTUDE

nervures de la face externe de la gorge sont vert jaunâtre. Les nervures de la face interne de la gorge sont moyennement marquées. La pubescence de la gorge est dense à très dense. La face interne de la corolle présente des marques contrastantes vert jaunâtre le long des nervures et sur la gorge et les lobes. Ces marques occupent approximativement la moitié des lobes de la corolle. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne. Les lobes du calice mesurent plus de la moitié de la longueur du tube de la corolle. Les étamines sont au nombre de cinq et situées au-dessous et au-dessus du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, les anthères sont crème, et le pollen mûr est blanc jaunâtre. Le style est vert pâle, et l'ovule, ové.

Origine génétique : 'Keiyeul' est issue d'un croisement entre deux semis non identifiés, réalisé dans la préfecture de Chiba (Japon), en 1997. Elle a été sélectionnée à la F₁ pour ses fleurs, simples, de couleur jaunâtre et de grande taille, de même que pour sa floraison abondante, son port retombant et la ramification abondante de ses tiges.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Keiyeul' ont été réalisés dans une serre en polyéthylène de la société Norseco Inc., à Boisbriand (Québec), durant l'été 2001. Les essais ont porté sur des plants cultivés dans des pots suspendus de 25 cm, à raison de 3 plants par pot et de 5 pots par variété. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 15 mesures.

Tableau 253 : Tableau de comparaison pour 'Keiyeul'

	'Keiyeul'	'Cascadia Yellow Eye'
Longueur de l'entre-nœud (cm)		
moyenne	4,8	3,5
étendue	4,0-5,8	2,8-4,2
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	157D	155C
partie centrale	157D	155C
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	157D	155C
Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	145C	150D
face interne	149D à 151C	7C à 150D
Couleur des nervures sur la face externe de la gorge (RHS)	145B à 145C	144B à 144C
Couleur des marques contrastantes de la face interne (RHS)	145A et 149C	7A et 144B
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Keidopuel' (voir la figure 105)
Nom commercial : Surfina Double Purple
Numéro de la demande : 00-2406
Date de la demande : 2000/10/16
Requérant : Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur : Hiroshi Hirabayashi, préfecture de Chiba (Japon)

Variété de référence : 'Doubleloom Lilac Star'

Sommaire : 'Keidopuel' présente des entre-nœuds plus courts et un feuillage plus dense que 'Doubleloom Lilac Star'. La pigmentation anthocyanique de la tige est nulle ou très faible chez 'Keidopuel', tandis qu'elle est faible chez 'Doubleloom Lilac Star'. La pubescence de la tige est dense chez 'Keidopuel', alors qu'elle est clairsemée à moyenne chez 'Doubleloom Lilac Star'. Le pédoncule de 'Keidopuel' est plus long que celui de 'Doubleloom Lilac Star'. La pubescence du pédoncule est plus dense chez 'Keidopuel' que chez 'Doubleloom Lilac Star'. La fleur est violette à violet bleuâtre chez 'Keidopuel', tandis qu'elle est violet-bleu pâle chez 'Doubleloom Lilac Star'. Les nervures de la gorge sont moyennement marquées chez 'Keidopuel', tandis qu'elles sont fortement marquées chez 'Doubleloom Lilac Star'.

Description : 'Keidopuel' est un péunia très ramifié, bas, à port semi-retombant à retombant, à feuillage dense. Les tiges sont d'épaisseur moyenne et présentent une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et une pubescence dense. Les feuilles sont vert foncé, largement elliptiques à obovées, à sommet aigu à aigu large, et leur marge est entière. Le profil de la section transversale au centre de la feuille est concave à droit. Les feuilles sont lisses à moyennement rugueuses, et l'ondulation de leur marge est faible. La pubescence de la marge et des deux faces du limbe est clairsemée. Les feuilles sont perpendiculaires à la tige.

Les sépales sont linéaires, et leur sommet est arrondi. Les sépales sont perpendiculaires au pédoncule ou légèrement inclinés vers le sommet de la fleur. Ils présentent une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et une pubescence moyenne à dense. La floraison est hivernale. Les fleurs sont doubles, hypocratéiformes, disposées le long des tiges. Le sommet des pétales est aigu. Le pédoncule présente une pubescence dense. La pubescence de la corolle est nulle ou très clairsemée sur la face interne, clairsemée à moyenne sur la face externe. La fleur est perpendiculaire à la tige ou inclinée vers le sommet de la tige. La marge de la corolle présente une ondulation moyenne. La fleur est violette à violet bleuâtre, avec la face interne de la gorge violet à violet bleuâtre plus foncé. Les

nervures de la face externe de la gorge sont vert jaunâtre. Les nervures de la face interne de la gorge sont moyennement marquées. La pubescence de la gorge est nulle ou très clairsemée. La face interne de la corolle présente des marques contrastantes violettes le long des nervures et sur la gorge et les lobes. Ces marques occupent approximativement la moitié des lobes de la corolle. Les lobes de la corolle sont entiers, petits à moyens. Les lobes du calice mesurent entre le quart et la moitié de la longueur du tube de la corolle. Les étamines sont au nombre de cinq ou plus et situées au-dessous, au-dessus et à l'égalité du stigmate. Les filets sont blanc-vertâtre, et les anthères, violettes. Le pollen mâle est bleu pâle. Le style est vert pâle, et l'ovule, ové.

Origine génétique : 'Keidopuel' est issue d'un croisement entre deux semis non identifiés, réalisé dans la préfecture de Chiba (Japon), en 1997. Elle a été sélectionnée à la F₁ pour ses fleurs doubles, sa floraison hâtive et abondante, son port retombant et la ramification abondante de ses tiges.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Keidopuel' ont été réalisés dans une serre en polyéthylène de la société Nonseno Inc., à Boisbriand (Québec), durant l'été 2001. Les essais ont porté sur des plants cultivés dans des pots suspendus de 25 cm, à raison de 3 plants par pot et de 5 pots par variété. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 254 : Tableau de comparaison pour 'Keidopuel'
'Keidopuel' 'Doubleon Liliac Star'

Longueur de l'entre-nœud (cm)			
moyenne	4,3	5,2	
étendue	3,8-4,8	4,5-6,1	
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	2,1	2,0	
étendue	1,4-2,8	2,6-3,9	
nombre de mesures	15	15	
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)			
marge	74B à 78A	76A à 76B	
partie centrale	74B à 78A	76A à 76B	
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)			
	72B à 72C	76B	
Couleur de la gorge (RHS)			
face externe	82A	85A	
face interne	72B à 77A	77A	
Couleur des nervures sur la face externe de la gorge (RHS)			
	145B à 187B	145B	

Couleur des marques contrastantes de la face interne (RHS)
79B 77A à 79B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Keilashu' (voir la figure 116)
Nom commercial : Surfinia Sky Blue
Numéro de la demande : 00-2407
Date de la demande : 2000/10/16
Requérant : Keisei Rose Nurseries Inc.,
Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Nonseno Inc., Laval (Québec)
Sélectionneur : Hiroshi Hirabayashi, préfecture
de Chiba (Japon)

Variété de référence : 'Surfinia Blue Vein'

Sommaire : 'Keilashu' présente des entre-nœuds plus courts que 'Surfinia Blue Vein'. Chez 'Keilashu', l'ondulation de la marge des feuilles est plus faible et la pubescence des feuilles est plus clairsemée que chez 'Surfinia Blue Vein'. La face interne de la corolle est violette à violet bleu chez 'Keilashu', alors qu'elle est violette à violet bleu pâle chez 'Surfinia Blue Vein'. La gorge est jaune pâle chez 'Keilashu', alors qu'elle est violet foncé chez 'Surfinia Blue Vein'. Les nervures de la face externe de la gorge sont vert jaunâtre chez 'Keilashu', alors qu'elles sont violettes chez 'Surfinia Blue Vein'. Les nervures de la face interne de la gorge sont peu marquées chez 'Keilashu', tandis qu'elles sont très fortement marquées chez 'Surfinia Blue Vein'.

Description : 'Keilashu' est un pénula très ramifié, bus à moyennement haut, à port semi-retombant à retombant, à feuillage moyennement dense à dense. Les tiges sont moyennes à épaisses et présentent une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et une pubescence dense. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées à largement elliptiques, à sommet aigu large à obtus, et leur marge est entière. Le profil de la section transversale au centre de la feuille est concave à droit. Les feuilles sont très lisses à lisses, et l'ondulation de leur marge est nulle ou très faible. La pubescence est nulle ou très clairsemée sur la marge et la face supérieure du limbe, clairsemée sur la face inférieure. Les feuilles sont perpendiculaires à la tige.

Les sépales sont linéaires, et leur sommet est arrondi à aigu large. Les sépales sont perpendiculaires au pédoncule ou légèrement inclinés vers le sommet de la fleur. Ils présentent une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et une pubescence de densité moyenne. La floraison est hâtive. Les fleurs sont simples, hypocratéiformes, disposées le long des tiges. Le sommet des pétales est aigu. Le pédoncule présente

une pubescence moyenne à dense. La pubescence de la corolle est nulle ou très clairsemée sur la face interne, clairsemée sur la face externe. La fleur est perpendiculaire à la tige ou légèrement inclinée vers le sommet de la tige. La marge de la corolle présente une ondulation moyenne à forte. La corolle est violette à violet-bleu. Les deux faces de la gorge sont jaune pâle. Les nervures de la face externe de la gorge sont vert jaunâtre. Les nervures de la face interne de la gorge sont peu marquées. La pubescence de la gorge est nulle ou très clairsemée sur la face interne, moyenne à dense sur la face externe. Il n'y a pas de marques sur la face interne de la corolle. Les lobes de la corolle sont entiers, de grandeur moyenne. Les lobes du calice mesurent entre le quart et plus de la moitié de la longueur du tube de la corolle. Les étamines sont au nombre de cinq et situées au-dessous et au-dessus du stigmate. Les filets sont blanc verdâtre, et les anthères, crème. Le pollen mûr est blanc jaunâtre. Le style est vert pâle, et l'ovule est ové, distinctement renflé et arrondi au sommet.

Origine génétique : 'Keilavbu' est issue d'un croisement entre deux semis identifiés, réalisé dans la préfecture de Chiba (Japon), en 1996. Elle a été sélectionnée à la F_1 pour ses fleurs, simples, bleutées et de grande taille, de même que pour sa floraison abondante, son port retombant et la ramification abondante de ses tiges.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Keilavbu' ont été réalisés dans une serre en polyéthylène de la société Norseco Inc., à Boisbriand (Québec), durant l'été 2001. Les essais ont porté sur des plants cultivés dans des pots suspendus de 25 cm, à raison de 3 plants par pot et de 5 pots par variété. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 15 mesures.

Tableau 255 : Tableau de comparaison pour 'Keilavbu'

	'Keilavbu'	'Surfinia Blue Vein'
Longueur de l'entre-nœud (cm)		
moyenne	5,4	6,3
étendue	3,9-6,9	4,8-8,1
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
marge	87A à 90B-C	83B à 84C
partie centrale	87A à 90B-C	84B à 84C
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)		
	85A	76C
Couleur de la gorge (RHS)		
face externe	4D	84A
face interne	4D	79B

Couleur des nervures de la face externe de la gorge (RHS)
145A 79C

Couleur des marques contrastantes de la face interne (RHS)
S/O 79B

* variété de référence

POIS

(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Dénomination proposée : 'Scuba'

Numéro de la demande : 97-1005

Date de la demande : 1997/03/24

Requérant : Advanta Seeds U.K. Ltd.,
Sleaford, Lincolnshire
(Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Advanta Canada Inc. Winnipeg
(Manitoba)

Variété de référence : 'Keoma'

Sommaire : 'Scuba' est une variété de pois des champs semi-aphylle à graines verts. La plante de 'Scuba' est plus haute que celle de 'Keoma'. Chez 'Scuba', les pétioles sont plus courts et les stipules sont légèrement plus petites que chez 'Keoma'. 'Scuba' fleurit et parvient à maturité avant 'Keoma'. Les graines de 'Scuba' sont plus lourdes que celles de 'Keoma'.

Description : 'Scuba' est une variété de pois des champs semi-aphylle à tiges non fasciées. La plante est verte à vert jaunâtre et dépourvue de pigmentation anthocyanique. La tige est moyenne à longue. La surface supérieure des stipules est faiblement pruinée, et les folioles et stipules sont moyennement dentées. Les stipules sont normales et ont des macules clairsemées. Il n'y a pas de stipules en forme d'oreilles de lapin.

'Scuba' fleurit à la mi-saison et produit un nombre moyen de nœuds florifères par tige. Il y a une ou deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc crème, et sa base est arquée à fortement arquée. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé, et le pédoncule est long. La gousse est vert jaunâtre, partiellement parcheminée, faiblement incurvée, et la suture où sont portées les graines est concave. L'extrémité distale de la gousse est tronquée. À l'état immature, la graine est vert-gris.

'Scuba' parvient à maturité à la mi-saison et produit des graines petites à moyennes, sphériques, à cotylédons verts. Le hile n'est pas noir. Les grains d'amidon sont lisses. Les

cotylédons n'ont ni rides, ni fossettes.

Origine génétique : La variété 'Scuba' a été mise au point par sélection généalogique à partir du croisement Bohaty × SVU50021, réalisé en 1987 à Sleaford, en Angleterre. Elle est issue de sujets sélectionnés individuellement parmi les générations F₂ et F₃. Les critères de sélection étaient le rendement et la résistance à la verse.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Scuba' ont été réalisés à Westlock (Alberta) en 2000 et 2001. Les variétés ont été semées en blocs aléatoires complets, à raison de 4 répétitions par variété. Chaque parcelle comportait 4 rangs espacés de 28 cm. Les rangs mesuraient 6 mètres de longueur au début et ont été réduits à 4 mètres par la suite. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 256 : Tableau de comparaison pour 'Scuba'

	'Scuba'	'Keoma'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	67,83	58,85
écart-type	3,65	3,42
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>		
moyenne	6,65	7,95
écart-type	1,07	0,54
<i>Longueur de la stipule (cm)</i>		
moyenne	6,39	7,04
écart-type	0,56	0,65
<i>Largeur de la stipule (cm)</i>		
moyenne	2,92	3,58
écart-type	0,44	0,32
<i>Largeur de l'étendard de la fleur (cm)</i>		
moyenne	2,81	2,96
écart-type	0,27	0,09
<i>Longueur de la gousse (cm)</i>		
moyenne	6,05	5,85
écart-type	0,35	0,29
<i>Largeur de la gousse (cm)</i>		
moyenne	1,29	1,35
écart-type	0,12	0,07
<i>Poids de la graine (g/1000 graines)</i>		
	218	199

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Miami'

Numéro de la demande : 97-1077

Date de la demande : 1997/05/26

Requérant : Advanta Seeds U.K. Ltd.,
Sleaford, Lincolnshire
(Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Advanta Canada Inc. Winnipeg
(Manitoba)

Variété de référence : 'Carneval'

Sommaire : 'Miami' est une variété de pois des champs semi-aphylle à graines jaunes qui fleurit avant 'Carneval'. Les macules des stipules sont plus claisemées chez 'Miami' que chez 'Carneval'. La base de l'étendard est droite chez 'Miami', alors qu'elle est arquée chez 'Carneval'. 'Miami' produit habituellement moins d'ovules par gousse que 'Carneval', mais ses graines sont habituellement plus lourdes que celles de 'Carneval'.

Description : 'Miami' est une variété de pois des champs semi-aphylle à tiges non fasciées. La plante est verte et dépourvue de pigmentation anthocyanique. La tige est moyenne à longue. La surface supérieure des stipules est moyennement pruinée, et les folioles et stipules sont faiblement à moyennement dentées. Les stipules sont normales et ont des macules claisemées. Il n'y a pas de stipules en forme d'oreilles de lapin.

'Miami' fleurit à la mi-saison et produit un nombre moyen de nœuds florifères par tige. Il y a deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc à blanc verdâtre, et sa base est droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé, et le pédoncule est de longueur moyenne. La gousse est vert jaunâtre, partiellement parcheminée, faiblement incurvée, et la suture où sont portées les graines est concave. L'extrémité distale de la gousse est tronquée. À l'état immature, la graine est vert clair.

'Miami' parvient à maturité à la mi-saison et produit des graines petites à moyennes, sphériques, à cotylédons jaunes. Le hile n'est pas noir. Les grains d'amidon sont lisses. Les cotylédons n'ont ni rides, ni fossettes.

Origine génétique : La variété 'Miami' a été mise au point par sélection généalogique à partir du croisement Bohaty × 50021, réalisé en 1987 à Sleaford, en Angleterre. Elle est issue de sujets sélectionnés individuellement parmi les générations F₂ et F₃. Les critères de sélection étaient le rendement, la résistance à la verse et la maturation hâtive.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Miami' ont été réalisés à Westlock (Alberta) en 2000 et 2001. Les variétés ont

DEMANDES À L'ÉTUDE

été semées en blocs aléatoires complets, à raison de 4 répétitions par variété. Chaque parcelle comportait 4 rangs espacés de 28 cm. Les rangs mesuraient 6 mètres de longueur au début et ont été réduits à 4 mètres par la suite. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 257 : Tableau de comparaison pour 'Miami'

	'Miami'	'Carnaval'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	71,5	72,33
écart-type	4,33	3,39
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>		
moyenne	7,17	7,46
écart-type	0,77	0,69
<i>Longueur de la stipule (cm)</i>		
moyenne	6,43	7,04
écart-type	0,51	0,55
<i>Largeur de la stipule (cm)</i>		
moyenne	3,08	3,43
écart-type	0,29	0,28
<i>Largeur de l'étendard de la fleur (cm)</i>		
moyenne	2,54	2,60
écart-type	0,09	0,13
<i>Longueur de la gousse (cm)</i>		
moyenne	6,71	7,08
écart-type	0,43	0,30
<i>Largeur de la gousse (cm)</i>		
moyenne	1,54	1,60
écart-type	0,16	0,09
<i>Poids de la graine (g/1000 graines)</i>		
	225	216

* variété de référence

Dénomination proposée :	'Nicole'
Numéro de la demande :	99-1781
Date de la demande :	1999/09/17
Requérant :	B.V. Landbouwbureau Wiersum, Groningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	Advanta Canada Inc. Winnipeg (Manitoba)

Variété de référence : 'Carrera'

Sommaire : 'Nicole' est une variété de pois des champs semi-

aphylle à cotylédons jaunes. Les macules des stipules sont clairsemées chez 'Nicole', tandis qu'elles sont moyennement denses à denses chez 'Carrera'. 'Nicole' fleurit et parvient à maturité après 'Carrera'. 'Nicole' produit des gousses plus courtes que 'Carrera', mais ses graines sont plus lourdes que celles de 'Carrera'.

Description : 'Nicole' est une variété de pois des champs semi-aphylle à tiges non fasciées. La plante est verte et dépourvue de pigmentation anthocyanique. La tige est courte à moyenne. La surface supérieure des stipules est fortement pruinée, et les folioles et stipules sont faiblement à moyennement dentées. Les stipules sont normales et ont des macules clairsemées à moyennement denses. Il n'y a pas de stipules en forme d'oreilles de lapin.

'Nicole' a une floraison hâtive à intermédiaire et produit un nombre moyen de nœuds florifères par tige. Il y a deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc crème, et sa base est droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé, et le pédoncule est court à moyen. La gousse est verte, partiellement parcheminée, très faiblement incurvée, et la suture où sont portées les graines est concave. L'extrémité distale de la gousse est tronquée. À l'état immature, la graine est vert clair à vert moyen.

'Nicole' a une maturation hâtive à intermédiaire et produit des graines de grosseur moyenne, sphériques, à cotylédons jaunes. Le hile n'est pas noir. Les grains d'amidon sont lisses. Les cotylédons n'ont ni rides, ni fossettes.

Origine génétique : La variété 'Nicole' a été mise au point par sélection généalogique à partir du croisement ((SVU50181 × Colt) × M47-76) × Calypso, réalisé aux Pays-Bas en 1986. Elle est issue de sujets sélectionnés individuellement parmi les générations F₂, F₃ et F₄, avec resélection à la génération F₇. Les critères de sélection étaient le rendement, la rigidité de la tige et la résistance aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nicole' ont été réalisés à Westlock (Alberta) en 2001. Les variétés ont été semées en blocs aléatoires complets, à raison de 4 répétitions par variété. Chaque parcelle comportait 4 rangs espacés de 28 cm. Les rangs mesuraient 6 mètres de longueur au début et ont été réduits à 4 mètres par la suite. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les résultats étaient étayés par le rapport officiel d'examen technique aux fins de la protection des obtentions végétales acheté de la Bundessortenamt, service officiel d'évaluation en Allemagne.

Tableau 258 : Tableau de comparaison pour 'Nicole'

	'Nicole'	'Carrera'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	41,2	44,0
écart-type	1,71	2,76
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	5,73	4,9
écart-type	0,89	0,86
Longueur de la stipule (cm)		
moyenne	5,86	6,74
écart-type	0,56	0,38
Largeur de la stipule (cm)		
moyenne	2,81	3,21
écart-type	0,33	0,23
Largeur de l'étendard de la fleur (cm)		
moyenne	2,72	3,08
écart-type	0,18	0,19
Longueur de la gousse (cm)		
moyenne	5,37	6,73
écart-type	0,22	0,51
Largeur de la gousse (cm)		
moyenne	1,39	1,44
écart-type	0,07	0,08
Poids de la graine (g/1000 graines)		
	274	250

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Big Daddy'
Numéro de la demande : 00-2402
Date de la demande : 2000/10/12
Requérant : Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Prairieland Grain, Hartney (Manitoba)

Variété de référence : 'Supra'

Sommaire : 'Big Daddy' est une variété de pois des champs semi-aphylle de type marrowfat qui produit des gousses plus grosses et des graines significativement plus grosses et plus lourdes que 'Supra'. Les gousses de 'Big Daddy' sont plus entièrement parcheminées que celles de 'Supra'. L'étendard de 'Big Daddy' est plus large que celui de 'Supra'.

Description : 'Big Daddy' est une variété de pois des champs

semi-aphylle de type marrowfat, à tiges non fasciées. La plante est vert jaunâtre à verte et dépourvue de pigmentation anthocyanique. La tige est de longueur moyenne. La surface supérieure des stipules est moyennement pruinée, et les folioles et stipules sont faiblement dentées. Les stipules sont normales et ont des macules moyennement denses. Il n'y a pas de stipules en forme d'oreilles de lapin.

'Big Daddy' a une floraison hâtive à intermédiaire et produit un nombre moyen de nœuds florifères par tige. Il y a deux fleurs par nœud. L'étendard est blanc verdâtre, et sa base est droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé, et le pédoncule est moyen. La gousse est vert jaunâtre, presque entièrement parcheminée, très faiblement incurvée, et la suture où sont portées les graines est concave. L'extrémité distale de la gousse est tronquée. À l'état immature, la graine est vert clair.

'Big Daddy' parvient à maturité à la mi-saison et produit de grosses graines de forme irrégulière, de type marrowfat, à cotylédons verts. Le hile n'est pas noir. Les grains d'amidon sont lisses. Les cotylédons n'ont pas de rides, mais les fossettes sont prononcées.

Origine génétique : La variété 'Big Daddy' a été mise au point à partir du croisement 85073-2 × Guido, réalisé à Lelystad, aux Pays-Bas, en 1986. Un sujet unique a été sélectionné en 1987, sa descendance a fait l'objet d'une sélection généalogique, et des essais de rendement répétés ont été effectués. Les critères de sélection étaient le rendement, la résistance à la verse et aux maladies et la qualité culinaire.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Big Daddy' ont été réalisés à Westlock (Alberta) en 2000 et 2001. Les variétés ont été semées en blocs aléatoires complets, à raison de 4 répétitions par variété. Chaque parcelle comportait 4 rangs espacés de 28 cm. Les rangs mesuraient 6 mètres de longueur au début et ont été réduits à 4 mètres par la suite. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 259 : Tableau de comparaison pour 'Big Daddy'

	'Big Daddy'	'Supra'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	57,95	56,49
écart-type	3,31	3,67
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	7,35	6,62
écart-type	0,49	0,52
Longueur de la stipule (cm)		
moyenne	8,45	6,62
écart-type	0,75	0,57

DEMANDES À L'ÉTUDE

Largeur de la stipule (cm)		
moyenne	4,80	4,31
écart-type	0,49	0,42

Largeur de l'étendard de la fleur (cm)		
moyenne	3,34	2,93
écart-type	0,19	0,18

Longueur de la gousse (cm)		
moyenne	5,83	5,08
écart-type	0,57	0,83

Largeur de la gousse (cm)		
moyenne	1,52	1,28
écart-type	0,06	0,13

Poids de la graine (g/1000 graines)		
	401	377

* variété de référence

POURPIER (*Portulaca oleracea* L.)

Dénomination proposée : 'Summer Baby Orange' (voir la figure 107)
Numéro de la demande : 00-2134
Date de la demande : 2000/03/01
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Hiromi Matsukizono, comté de Hioki, préfecture de Kagoshima (Japon)

Variété de référence : 'Summer Joy Orange'

Sommaire : Les fleurs sont entièrement doubles chez 'Summer Baby Orange', alors qu'elles sont simples chez 'Summer Joy Orange'. Leur diamètre est plus petit chez 'Summer Baby Orange' que chez 'Summer Joy Orange'. Les pétales sont cunéiformes chez 'Summer Baby Orange', tandis qu'ils sont obcordés chez 'Summer Joy Orange'. La couleur des fleurs de ces deux variétés est légèrement différente.

Description : 'Summer Baby Orange' est une variété annuelle de pourpier. Elle donne une plante moyennement ramifiée. Les tiges sont moyennes à épaisses, rouge verdâtre, glabres et fortement anthocyanées. Les feuilles sont alternes ainsi qu'obliques à perpendiculaires à la tige. Le limbe est obové et vert foncé et n'est pas anthocyané. Les fleurs sont entièrement

doubles, de couleur orange. Les pétales sont cunéiformes et ne sont pas striés.

Origine génétique : 'Summer Baby Orange' est issue d'un programme de sélection planifiée mené à Kagoshima, au Japon. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses fleurs et pour sa performance.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Summer Baby Orange' ont été menés durant l'été 2000 à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm espacés d'environ 30 cm.

Tableau 260 : Tableau de comparaison pour 'Summer Baby Orange'

	'Summer Baby Orange'	'Summer Joy Orange'
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	2,70	4,14
écart-type	0,14	0,25

Couleur de la partie extérieure de la face interne du pétale (RHS)	28B	21B
--	-----	-----

Couleur de la partie intérieure de la face interne du pétale (RHS)	33A	57A/53D
--	-----	---------

Couleur de la partie extérieure de la face externe du pétale (RHS)	25A	12C
--	-----	-----

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Summer Baby Pink' (voir la figure 108)
Numéro de la demande : 00-2135
Date de la demande : 2000/03/01
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Hiromi Matsukizono, comté de Hioki, préfecture de Kagoshima (Japon)

Variété de référence : 'Summer Joy Pink'

Sommaire : 'Summer Baby Pink' a une tige plus fortement anthocyanée que 'Summer Joy Pink'. Les feuilles sont plus foncées et plus longues chez 'Summer Baby Pink' que chez

'Summer Joy Pink'. Les fleurs sont plus petites et d'un rose plus foncé chez 'Summer Baby Pink' que chez 'Summer Joy Pink'. Elles sont entièrement doubles chez 'Summer Baby Pink', alors qu'elles sont simples chez 'Summer Joy Pink'.

Description : 'Summer Baby Pink' est une variété annuelle de pourpier. Elle donne une plante moyennement ramifiée. Les tiges sont moyennes à épaisses, vert rougeâtre, glabres et moyennement à fortement anthocyanées. Les feuilles sont alternes ainsi qu'obliques à perpendiculaires à la tige. Le limbe est obové et vert foncé et n'est pas anthocyané. Les fleurs sont entièrement doubles, de couleur rose foncé. Les pétales sont cunéiformes et ne sont pas striés.

Origine génétique : 'Summer Baby Pink' est issue d'un programme de sélection planifiée mené à Kagoshima, au Japon. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses fleurs et pour sa performance.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Summer Baby Pink' ont été menés durant l'été 2000 à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm espacés d'environ 30 cm.

Tableau 261 : Tableau de comparaison pour 'Summer Baby Pink'

	'Summer Baby Pink'	'Summer Joy Pink'
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,02	1,67
écart-type	0,16	0,20
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	2,47	4,68
écart-type	0,20	0,21
Couleur de la partie extérieure de la face interne du pétale (RHS)	74A	66B
Couleur de la partie intérieure de la face interne du pétale (RHS)	52A	13A
Couleur de la partie extérieure de la face externe du pétale (RHS)	74B/C	67B
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Summer Baby Lemon Yellow' (voir la figure 109)

Numéro de la demande : 00-2136

Date de la demande : 2000/03/01

Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Hiromi Matsukizono, comté de Hioki, préfecture de Kagoshima (Japon)

Variété de référence : 'Summer Joy Yellow'

Sommaire : 'Summer Baby Lemon Yellow' a une tige plus fortement anthocyanée que 'Summer Joy Yellow'. Les feuilles sont oblancéolées chez 'Summer Baby Lemon Yellow', tandis qu'elles sont obovées chez 'Summer Joy Yellow'. Les feuilles de 'Summer Baby Lemon Yellow' sont d'un vert plus pâle que celles de 'Summer Joy Yellow'. Les fleurs sont entièrement doubles chez 'Summer Baby Lemon Yellow', alors qu'elles sont simples chez 'Summer Joy Yellow'. Leur diamètre est plus petit chez 'Summer Baby Lemon Yellow' que chez 'Summer Joy Yellow'.

Description : 'Summer Baby Lemon Yellow' est une variété annuelle de pourpier. Elle donne une plante moyennement ramifiée. Les tiges sont moyennes à épaisses, vert rougeâtre, glabres et moyennement à fortement anthocyanées. Les feuilles sont alternes ainsi qu'obliques par rapport à la tige. Le limbe est oblancéolé et vert moyen et n'est pas anthocyané. Les fleurs sont entièrement doubles, de couleur orange jaunâtre foncé. Les pétales sont cunéiformes et ne sont pas striés.

Origine génétique : 'Summer Baby Lemon Yellow' est issue d'un programme de sélection planifiée mené à Kagoshima, au Japon. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses fleurs et pour sa performance.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Summer Baby Lemon Yellow' ont été menés durant l'été 2000 à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm espacés d'environ 30 cm.

Tableau 262 : Tableau de comparaison pour 'Summer Baby Lemon Yellow'

	'Summer Baby Lemon Yellow'	'Summer Joy Yellow'
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	2,71	5,50
écart-type	0,24	0,44

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur de la partie extérieure de la face interne du pétale (RHS)

16A

12B

Couleur de la partie intérieure de la face interne du pétale (RHS)

15A

12A

Couleur de la partie extérieure de la face externe du pétale (RHS)

16B

12C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Summer Baby White' (voir la figure 110)

Numéro de la demande : 00-2137

Date de la demande : 2000/03/01

Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Hiromi Matsukizono, comté de Hioki, préfecture de Kagoshima (Japon)

Variété de référence : 'Summer Joy White'

Sommaire : Les feuilles de 'Summer Baby White' sont perpendiculaires à la tige, tandis que celles de 'Summer Joy White' sont obliques. Les fleurs sont entièrement doubles chez 'Summer Baby White', alors qu'elles sont simples chez 'Summer Joy White'. Leur diamètre est plus petit chez 'Summer Baby White' que chez 'Summer Joy White'. Les pétales sont cunéiformes chez 'Summer Baby White', tandis qu'ils sont obcordés chez 'Summer Joy White'.

Description : 'Summer Baby White' est une variété annuelle de pourpier. Elle donne une plante moyennement ramifiée. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, vert pâle et glabres et ne sont pas anthocyanées. Les feuilles sont alternes ainsi que perpendiculaires à la tige. Le limbe est obové et vert foncé et n'est pas anthocyané. Les fleurs sont entièrement doubles, de couleur blanche. Les pétales sont cunéiformes et ne sont pas striés.

Origine génétique : 'Summer Baby White' est issue d'un programme de sélection planifiée mené à Kagoshima, au Japon. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses fleurs et pour sa performance.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Summer Baby White' ont été menés durant l'été 2000 à Grimsby, en Ontario.

Les essais ont porté sur dix sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 10 cm espacés d'environ 30 cm.

Tableau 263 : Tableau de comparaison pour 'Summer Baby White'

	'Summer Baby White'	'Summer Joy White'
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	2,40	5,07
écart-type	0,17	0,18

* variété de référence

ROSIER (*Rosa* L.)

Dénomination proposée : 'Ausverse' (voir la figure 111)

Nom commercial : Falstaff

Numéro de la demande : 01-2676

Date de la demande : 2001/04/17

Requérant : David Austin Roses Ltd., Wolverhampton (Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)

Sélectionneur : David C. H. Austin

Variétés de référence : 'Ausmove' (Nom commercial : Tess of the d'Urbervilles) et 'Ausromco' (voir le tableau 264 à la page 336)

Sommaire : 'Ausverse' est un rosier anglais arbustif qui se distingue des variétés de référence par la couleur de ses fleurs. Les fleurs de 'Ausverse' sont d'un rouge plus foncé que celles de 'Ausmove'. Chez 'Ausverse', les pétales ont une tache basale blanc jaunâtre, tandis que chez 'Ausromeo' et 'Ausmove' les taches basales sont jaune vif. Les fleurs de 'Ausmove' sont inclinées, tandis que celles de 'Ausverse', portées sur des pédicelles plus droits, sont plus dressées.

Description : 'Ausverse' est un rosier anglais arbustif à port dressé à buissonnant. Les jeunes rameaux ont une forte pigmentation anthocyanique violette. La tige porte des aiguillons concaves à droits, brun rougeâtre; il y a quelques aiguillons courts et un nombre moyen d'aiguillons longs. Les feuilles sont vert moyen et moyennement lustrées; elles ont 5 folioles, et la foliole terminale a une texture coriace, et sa base est obtuse.

'Ausverse' fleurit à la mi-saison, et la floraison se poursuit

presque continuellement pendant plus de 10 semaines. Le nombre de fleurs par rameau florifère est faible à moyen. Le pédicelle des fleurs porte un nombre moyen de poils ou aiguillons. Le bouton floral est globuleux et de couleur violet-rouge foncé, et les sépales sont moyennement appendiculés. Vue du dessus, la fleur complètement ouverte a une forme arrondie; vue de côté, elle a le dessus aplati et la base convexe aplatie. La fleur est rouge foncé et très doublée. Les pétales ont une tache basale blanc jaunâtre de grandeur moyenne sur leur face externe et leur face interne. Le bord des pétales est non recourbé à faiblement recourbé ainsi que non ondulé à faiblement ondulé.

Le filet des étamines extérieures est jaune. Les styles sont courts, vert-jaune et fortement pubescents sur leur moitié supérieure. Les stigmates sont au niveau des anthères. Le réceptacle est moyennement gros, en forme d'entonnoir, sans aiguillons.

La fleur dégage un fort parfum floral. La variété 'Ausverse' est résistante au blanc, à la rouille et à la tache noire.

Origine génétique : 'Ausverse' est issue du croisement de deux semis non identifiés; ce croisement a été réalisé en 1990, à la David Austin Roses, à Albrighton (Angleterre). Elle a été sélectionnée pour ses grosses fleurs odorantes rouge foncé, pour sa résistance aux maladies et pour son port dressé et buissonnant.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Ausverse' ont eu lieu aux Valderose Gardens, à Pain Court (Ontario), l'été 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

Dénomination proposée :	'Ausromeo' (voir la figure 112)
Nom commercial :	William Shakespeare 2000
Numéro de la demande :	01-2677
Date de la demande :	2001/04/17
Requérant :	David Austin Roses Ltd., Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada :	Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Sélectionneur :	David C. H. Austin

Variétés de référence : 'Ausmove' (Nom commercial : Tess of the d'Urbervilles) et 'Ausverse'

Sommaire : 'Ausromeo' est un rosier anglais arbustif qui a un port plus buissonnant et un nombre plus élevé de fleurs par rameau florifère que 'Ausverse' et 'Ausmove'. Chez

'Ausromeo', la disposition des pétales est plus proche de la disposition parfaite que chez 'Ausmove'. Les fleurs de 'Ausromeo' sont plus foncées que celles de 'Ausmove' et d'un rouge-violet plus franc que celles de 'Ausverse'.

Description : 'Ausromeo' est un rosier anglais arbustif à port buissonnant. Les jeunes rameaux ont une forte pigmentation anthocyannique violette. La tige porte des aiguillons concaves, rouges; il y a un nombre moyen d'aiguillons courts et d'aiguillons longs. Les feuilles sont vert moyen et moyennement lustrées; elles ont 5 folioles, et la foliole terminale a une texture coriace, et sa base est obtuse.

'Ausromeo' fleurit à la mi-saison, et la floraison se poursuit presque continuellement pendant plus de 10 semaines. Le nombre de fleurs par rameau florifère est moyen. Le pédicelle des fleurs porte un petit nombre de poils ou aiguillons. Le bouton floral est ovoïde et de couleur violet-rouge, et les sépales sont faiblement appendiculés. Vue du dessus, la fleur complètement ouverte a une forme arrondie; vue de côté, elle a le dessus et la base aplatis. La fleur est rouge moyen et très doublée. Les pétales ont une tache basale jaune de grandeur moyenne sur leur face externe et leur face interne. Le bord des pétales est moyennement ondulé et sans courbure à faiblement recourbé.

Le filet des étamines extérieures est jaune. Les styles sont de longueur moyenne, vert-jaune et très faiblement pubescents sur leur moitié supérieure. Les stigmates sont au niveau des anthères ou plus haut. Le réceptacle est moyennement gros, en forme d'entonnoir, sans aiguillons.

La fleur dégage un fort parfum floral. La variété 'Ausromeo' est résistante au blanc, à la rouille et à la tache noire.

Origine génétique : 'Ausromeo' est issue du croisement de deux semis non identifiés; ce croisement a été réalisé en 1994, à la David Austin Roses, à Albrighton (Angleterre). Elle a été sélectionnée pour la forme et la grosseur de ses fleurs, pour sa résistance aux maladies et pour son port dressé et buissonnant.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Ausromeo' ont eu lieu aux Valderose Gardens, à Pain Court (Ontario), l'été 2001. Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 264 : Tableau de comparaison pour 'Ausverse' et 'Ausromeo'

	'Ausverse'	'Ausromeo'	'Ausmove''*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	154	169	146
écart-type	10,0	12,4	14,6
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	110	110	102
écart-type	9,6	9,6	12,9
Longueur de la foliole terminale (mm)			
moyenne	72,0	65,0	67,9
écart-type	11,9	8,5	6,8
Largeur de la foliole terminale (mm)			
moyenne	56,0	41,0	40,4
écart-type	4,6	6,1	2,8
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	87,0	75,0	71,0
écart-type	4,8	6,0	6,1
Couleur générale de la fleur (RHS)			
	61A	71A	61A-B
Couleur de la face interne du pétale (RHS)			
marge	61B	70A	61A
partie centrale	61A	70A	61A-B
tache basale	3C	2C	4A
Couleur de la face externe du pétale (RHS)			
marge	61B	71C	61A
partie centrale	61A	70B	61A-B
tache basale	2D	2C	4A

* variété de référence

TORÉNIA (*Torenia* L. hybride)

Dénomination proposée : 'Sunrenilapiho' (voir la figure 118)
Nom commercial : Summer Wave Large Pastel
Numéro de la demande : 99-1933
Date de la demande : 1999/12/14
Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Kiyoshi Miyazaki

Variétés de référence : 'Sunrenilabu' (Summer Wave Blue) et 'Pink Moon'

Sommaire : 'Sunrenilapiho' donne une plante plus courte, moins ramifiée, à fleurs plus petites et à pétiole plus court que les variétés de référence. Les lobes de la corolle sont petits à moyens chez 'Sunrenilapiho', tandis qu'ils sont moyens à grands chez 'Pink Moon'. La face interne de la corolle est blanche avec une couleur secondaire rose-bleu pâle chez 'Sunrenilapiho', tandis qu'elle est bleu-violet avec une couleur secondaire violet-bleu plus pâle sur les lobes latéraux et inférieur chez 'Sunrenilabu' et violet-bleu pâle avec une couleur secondaire violette sur ces mêmes lobes chez 'Pink Moon'.

Description : 'Sunrenilapiho' est une variété annuelle multipliée par voie végétative. Elle donne une plante moyennement ramifiée, à port buissonnant, arrondi et légèrement retombant. Les tiges sont vert pâle, faiblement glauques, d'épaisseur moyenne, carrées-côtelées en coupe transversale, avec une pigmentation anthocyannique très faible à faible et une pubescence très clairsemée à clairsemée.

Les feuilles sont opposées, simples, pétiolées, vert pâle, sans panachure. Le limbe est cordé, à sommet aigu, à base cordée, à marge dentée en scie. Le dessus et le dessous du limbe sont glabres ou présentent une pubescence très clairsemée, et le dessus est faiblement glauque.

La floraison est hâtive, longue et presque continue. Les fleurs sont solitaires, axillaires et généralement retombantes. Les sépales ont un sommet aigu à mucroné, et leur face supérieure a une pubescence clairsemée. La corolle est hypocratériforme. Les pétales, partiellement soudés, forment cinq lobes petits à moyens, à marge entière et faiblement ondulée. La pubescence de la face interne de la corolle est nulle ou très clairsemée, tandis que celle de la face externe est très clairsemée à clairsemée. La gorge présente une pubescence moyenne. La fleur est blanche, avec une légère couleur secondaire rose-bleu pâle. Le lobe inférieur de la corolle présente une tache jaune. Les faces interne et externe de la gorge sont violettes.

Origine génétique : 'Sunrenilapiho' est issue d'une mutation spontanée de la variété 'Sunrenilapiho'. Elle a été sélectionnée pour ses grandes fleurs en mars 1996 au Centre de recherches Oumi de la Suntory Ltd., Aza-Iketani, Omori-cho, à Yokaichi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle a été multipliée par bouturage à compter de mars 1996, puis cultivée en planches et en pots à partir d'avril 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunrenilapiho' ont été réalisés durant l'été 2001 chez la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 plants par

variété, cultivés à l'extérieur, sous ombrière en filet, en pots de 25 cm placés dans des corbeilles suspendues, à raison de 3 plants par pot et de 5 pots par variété. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 15 mesures.

Tableau 265 : Tableau de comparaison pour 'Sunrenilapiho'

	'Sunrenilapiho'	'Sunrenilabu'	'Pink Moon'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	22,4	24,6	26,0
étendue	18-24,5	22-31	22-29,5
<i>Longueur du pétiole (mm)</i>			
moyenne	5,33	7,25	8,28
étendue	4,29-7,92	5,74-8,45	6,27-11,11
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>			
moyenne	2,6	3,1	3,5
étendue	2,3-3,1	2,9-3,4	3,1-3,9
<i>Couleur des faces externe et interne de la corolle (RHS)</i>			
	155D	92A	69C
<i>Couleur secondaire des faces externe et interne de la corolle (RHS)</i>			
	65D	89B à 89C	77A
<i>Couleur de la gorge (RHS)</i>			
face externe	87B à 87C	83C	87C
face interne	87B à 87C	83C à 83D	87B
nervures de la face interne	77A	83B	77A

* variétés de référence

VERVEINE (*Verbena hybrida*)

Dénomination proposée : 'Sunvivabupa' (voir la figure 119)
Nom commercial : Temari Patio Blue
Numéro de la demande : 99-1768
Date de la demande : 1999/08/18
Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneurs : Yuki Watanabe et Ryuichi Tachibana
Variété de référence : 'Sunmariba'

Sommaire : Les tiges sont plus courtes chez 'Sunvivabupa' que chez 'Sunmariba'. Chez la variété candidate, les fleurs sont violet-bleu, tandis que chez la variété de référence elles sont violettes. La zone de l'œil est jaune pâle chez 'Sunvivabupa', alors qu'elle est vert-jaune chez 'Sunmariba'. Les poils de la gorge sont violets chez 'Sunvivabupa', alors qu'ils sont crème chez 'Sunmariba'.

Description : 'Sunvivabupa' est une verveine annuelle à port semi-étalé. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, avec une pubescence très dense et une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, ovées, obtuses à la base, pétiolées, doublement dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence moyenne à dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence dense à très dense.

La floraison est longue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes terminaux denses. Leur parfum est faible à moyen. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violet-bleu, sans marques mais avec une zone de l'œil jaune pâle. Les poils de la gorge sont violets.

Origine génétique : 'Sunvivabupa' est issue d'un croisement réalisé en mai 1992 au Hakushu Nursery Center de la Suntory Ltd. Le parent femelle était le *Verbena hybrida* 'Ministar', tandis que le parent mâle était le type sauvage VBE du *V. peruviana* f. *rosea*. Le semis sélectionné a été multiplié par voie végétative du printemps 1993 à l'automne 1994.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunvivabupa' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots noirs de 4 L espacés d'environ 35 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 30 mesures.

Tableau 266 : Tableau de comparaison pour 'Sunvivabupa'

	'Sunvivabupa'	'Sunmariba'
<i>Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)</i>	89B à 89C	78A à 77A
<i>Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>	90A	87A
<i>Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>		
partie centrale	90D	84A à 84B
marge des lobes inférieurs	90A	87A

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur de la zone de l'œil (RHS)

4D à 8D

1C à 2C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Sunvivabura' (voir la figure 120)

Nom commercial : Temari Patio Pink

Numéro de la demande : 99-1769

Date de la demande : 1999/08/18

Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)

Mandataire au Canada : Fetherstonough & Co., Ottawa (Ontario)

Sélectionneurs : Yuki Watanabe et Ryuichi Tachibana

Variété de référence : 'Sunmarisa'

Sommaire : Les tiges sont plus courtes chez 'Sunvivabura' que chez 'Sunmarisa', et les feuilles sont plus grandes. La pigmentation anthocyanique des tiges est nulle ou très faible chez la variété candidate, alors qu'elle est faible chez la variété de référence. Les fleurs sont violet-bleu pâle chez 'Sunvivabura', alors qu'elles sont rose-bleu à rose-bleu pâle chez 'Sunmarisa'. Les poils de la gorge sont violet pâle chez 'Sunvivabura', alors qu'ils sont crème chez 'Sunmarisa'.

Description : 'Sunvivabura' est une verveine annuelle à port semi-étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, ovées à triangulaires, tronquées à la base, pétioles, doublement dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence moyenne à dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence dense à très dense.

La floraison est longue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes terminaux moyens à denses. Leur parfum est faible. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violet-bleu pâle, sans marques mais avec une zone de l'œil orange-jaune pâle. Les poils de la gorge sont violet pâle.

Origine génétique : 'Sunvivabura' est issue d'un croisement réalisé en mai 1992 au Hakushu Nursery Center de la Suntory Ltd. Le parent femelle était le *Verbena hybrida* 'NOVARIS Rosepink with eye', tandis que le parent mâle était le type sauvage VBD du *V. peruviana* f. *rosea*. Le semis sélectionné a été multiplié par voie végétative du printemps 1993 à l'automne 1994.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunvivabura' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les

essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots noirs de 4 L, espacés d'environ 35 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 30 mesures.

Tableau 267 : Tableau de comparaison pour 'Sunvivabura'

	'Sunvivabura'	'Sunmarisa'
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	6,1	4,7
étendue	4,2-8,1	3,1-7,0
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,1	3,1
étendue	3,1-5,2	1,8-4,7
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)		
	77D	74C à 74D
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)		
	76B à 84C	73B à 73C
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)		
	76C	73C
Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
	11D	8D

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Sunvivapa' (voir la figure 121)

Nom commercial : Temari Patio Hot Pink

Numéro de la demande : 99-1770

Date de la demande : 1999/08/18

Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)

Mandataire au Canada : Fetherstonough & Co., Ottawa (Ontario)

Sélectionneurs : Yuki Watanabe et Ryuichi Tachibana

Variétés de référence : 'Sunmariripi' et 'Sunvivaro'

Sommaire : La pigmentation anthocyanique des tiges est nulle ou très faible chez 'Sunvivapa', alors qu'elle est faible chez 'Sunmariripi' et faible à moyenne chez 'Sunvivaro'. Les fleurs de 'Sunvivapa' sont violettes avec une zone de l'œil violet plus pâle, alors que celles de 'Sunmariripi' sont rose-bleu avec une zone de l'œil vert-jaune et celles de 'Sunvivaro', violettes avec une zone de l'œil violet-bleu. Les poils de la gorge sont violets chez 'Sunvivapa', alors qu'ils sont crème chez 'Sunmariripi'.

Description : 'Sunvivapa' est une verveine annuelle dont le port est intermédiaire à semi-étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence dense à très dense et une pigmentation anthocyanique nulle ou très faible. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, ovées à triangulaires, obtuses à tronquées à la base, pétiolées, doublement dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence moyenne à dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence dense à très dense.

La floraison est longue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes terminaux moyens à denses. Elles n'ont aucun parfum. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violettes, sans marques mais avec une zone de l'œil violet plus pâle. Les poils de la gorge sont violets.

Origine génétique : 'Sunvivapa' est issue d'un croisement réalisé en mai 1992 au Hakushu Nursery Center de la Suntory Ltd. Le parent femelle était le *Verbena hybrida* 'Showtime Blaze', tandis que le parent mâle était le type sauvage VBC du *V. peruviana* f. *rosea*. Le semis sélectionné a été multiplié par voie végétative du printemps 1993 à l'automne 1994.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunvivapa' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots noirs de 4 L espacés d'environ 35 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 30 mesures.

Tableau 268 : Tableau de comparaison pour 'Sunvivapa'

	'Sunvivapa'	'Sunmariripi'	'Sunvivaro'
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)			
	78A	58B	61A à 61B
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)			
	80A à 80B	66C à 66D	74A
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)			
partie centrale	80C	62A	74B à 71C
marge des lobes inférieurs	80A	66C à 66D	74A
Couleur de la zone de l'œil (RHS)			
	84A à 87A	1D	83D à 86D

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Sunvivaro' (voir la figure 122)
Nom commercial : Temari Patio Rose
Numéro de la demande : 99-1771
Date de la demande : 1999/08/18
Requérant : Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonough & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneurs : Yasunori Yomo et Kiyoshi Miyazaki

Variétés de référence : 'Sunvp-su' et 'Sunvivapa'

Sommaire : Les tiges sont plus courtes chez 'Sunvivaro' que chez 'Sunvp-su', et les feuilles sont plus longues. La plante a un port semi-étalé chez 'Sunvivaro', alors qu'elle a un port étalé chez 'Sunvp-su'. La pigmentation anthocyanique des tiges est faible à moyenne chez 'Sunvivaro', alors qu'elle est nulle ou très faible chez 'Sunvivapa'. La pubescence du dessus des feuilles est clairsemée à moyenne chez 'Sunvivaro', alors qu'elle est moyenne à dense chez 'Sunvivapa'. Les fleurs de 'Sunvivaro' sont violettes avec une zone de l'œil violet-bleu, alors que celles de 'Sunvp-su' sont rouges sans zone de l'œil et celles de 'Sunvivapa', violettes avec une zone de l'œil violet plus pâle. Les poils de la gorge sont violets chez 'Sunvivaro', alors qu'ils sont crème chez 'Sunvp-su'.

Description : 'Sunvivaro' est une verveine annuelle à port semi-étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, ovées, obtuses à la base, pétiolées, doublement dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence clairsemée à moyenne, tandis que leur face inférieure a une pubescence dense.

La floraison est longue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice ou de la même grandeur. Les fleurs sont violettes, sans marques mais avec une zone de l'œil violet-bleu. Les poils de la gorge sont violets.

Origine génétique : 'Sunvivaro' est issue d'un croisement réalisé au printemps 1993 au Hakushu Nursery Center de la Suntory Ltd. Le parent femelle était le type sauvage VBA du *Verbena peruviana* f. *rosea*, tandis que le parent mâle était le type sauvage VBB du *V. peruviana* f. *rosea*. Le semis sélectionné a été multiplié par voie végétative du printemps 1994 à l'automne 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunvivaro' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène de la Norseco Inc., à Boisbriand (Québec). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots noirs de 4 L espacés d'environ 35 cm. À moins d'indication contraire, les

DEMANDES À L'ÉTUDE

caractères quantitatifs sont fondés sur 30 mesures.

Tableau 269 : Tableau de comparaison pour 'Sunvivaro'

	'Sunvivaro'	'Sunvp-su'	'Sunvivapa'
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)			
moyenne	6,3	5,4	6,6
étendue	4,2-8,0	3,2-7,6	4,3-9,4
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)	61B à 61A	44A à 45A	78A
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)	74A	44A à 45A	80A à 80B
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)			
partie centrale	74B à 71C	45D	80C
marge	74A	45A	80A
Couleur de la zone de l'oeil (RHS)	83D à 86D	N/A	84A à 87A
* variétés de référence			

Dénomination proposée : 'Balazdapi' (voir la figure 23)
Nom commercial : ArtecTM Dark Purple Improved
Numéro de la demande : 00-2170
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, division de Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Violet'

Sommaire : 'Balazdapi' donne des fleurs violet bleuâtre, alors que 'Temari Violet' donne des fleurs violet rougeâtre.

Description : 'Balazdapi' est une verveine à port semi-étalé à étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Les feuilles sont vert foncé, ovées, atténuées à la base, pétiolées, dentées en scie, non lobées. Leurs deux faces ont une pubescence dense.

Les fleurs de 'Balazdapi' sont simples et réunies en corymbes terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violet bleuâtre, sans marques ni couleur secondaire. Les étamines sont vert jaunâtre.

Origine génétique : 'Balazdapi' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la variété 'Quartz Blue', tandis que le parent mâle était la variété 'Temari Violet'. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balazdapi' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 20 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 270 : Tableau de comparaison pour 'Balazdapi'

	'Balazdapi'	'Temari Violet'
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)	86A à 83A	80A (mais plus foncée)
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)	86C	80A à 81A
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)	86C	84A (apex), 85B (base)

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balazlavi' (voir la figure 124)
Nom commercial : ArtecTM Lavender Improved
Numéro de la demande : 00-2171
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, division de Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Hot Pink'

Sommaire : 'Balazlavi' a un port plus étalé que 'Temari Hot Pink'. La tige de 'Balazlavi' est dépourvue de pigmentation anthocyanique, alors que celle de 'Temari Hot Pink' a une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Les inflorescences de 'Balazlavi' ont un plus grand diamètre que celles de 'Temari Hot Pink'. Les fleurs de 'Balazlavi' deviennent rose pâle en vieillissant, alors que celles de 'Temari Hot Pink' conservent une couleur uniforme.

Description : 'Balazlavi' est une verveine à port intermédiaire

à semi-étalé. Les tiges sont vert moyen, sans pigmentation anthocyanique mais avec une pubescence moyenne à dense. Les feuilles sont vert foncé, ovées, amincies à la base, pétioles, dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence moyenne à dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence moyenne à dense le long des nervures.

Les fleurs de 'Balazlavi' sont simples et réunies en corymbes terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont rouge violacé, sans marques. Les étamines sont vert jaunâtre.

Origine génétique : 'Balazlavi' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la variété 'Quartz Blue', tandis que le parent mâle était la variété 'Temari Violet'. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balazlavi' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 20 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 271 : Tableau de comparaison pour 'Balazlavi'

	'Balazlavi'	'Temari Hot Pink'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	16,9	20,5
écart-type	1,5	2,3
Longueur de la plante (cm)		
moyenne	42,8	33,1
écart-type	5,1	2,6
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	6,0	4,8
écart-type	0,24	0,16
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)		
	74A à 66B	71A à 71B
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)		
	67B	80A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balazred' (voir la figure 125)
Nom commercial : ArtecTM Red
Numéro de la demande : 00-2174
Date de la demande : 2000/03/23

Requérant : Ball FloraPlant, division de Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hule's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Bright Red'

Sommaire : 'Balazred' donne une plante plus haute que 'Temari Bright Red'. La tige de 'Balazred' possède une pigmentation anthocyanique plus faible que celle de 'Temari Bright Red'. Les fleurs de 'Balazred' ont un plus grand diamètre que celles de 'Temari Bright Red'.

Description : 'Balazred' est une verveine à port semi-étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique très faible. Les feuilles sont vert moyen, ovées, amincies à la base, pétioles, crénelées ou dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence moyenne à dense le long des nervures.

Les fleurs de 'Balazred' sont simples et réunies en corymbes terminaux lâches à moyens. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont rouges, sans marques. Les étamines sont vert jaunâtre.

Origine génétique : 'Balazred' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était le sujet PAS984116, tandis que le parent mâle était la variété 'Temari Bright Red'. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balazred' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 20 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 272 : Tableau de comparaison pour 'Balazred'

	'Balazred'	'Temari Bright Red'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	16,4	10,1
écart-type	3,0	1,6
Diamètre de la fleur (mm)		
moyenne	22,4	18,4
écart-type	1,2	1,2
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)		
	46B (plus foncée)	45A (plus foncée)

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)

46B 46B

Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)

46C 46C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balazplum' (voir la figure 126)
Nom commercial : Aztec^{MD} Plum
Numéro de la demande : 00-2175
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, division de Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Violet'

Sommaire : Les feuilles de 'Balazplum' sont profondément lobées, alors que celles de 'Temari Violet' ne sont pas lobées. Les fleurs de 'Balazplum' sont violet foncé, alors que celles de 'Temari Violet' sont d'un violet rougeâtre plus pâle.

Description : 'Balazplum' est une verveine à port étalé. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, avec une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique de moyenne intensité. Les feuilles sont vert foncé, ovées, atténuées à la base, pétiolées, profondément lobées. Leur face supérieure a une pubescence dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence moyenne à dense.

Les fleurs de 'Balazplum' sont simples et réunies en corymbes terminaux denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violet foncé, sans marques. Les étamines sont vert jaunâtre.

Origine génétique : 'Balazplum' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était le sujet PAS36117, tandis que le parent mâle était la variété 'Temari Hot Pink'. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balazplum' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 20 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 273 : Tableau de comparaison pour 'Balazplum'

	'Balazplum'	'Temari Violet'
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)	71A (mais plus foncée) à 83A (mais plus rouge)	80A (mais plus foncée)
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)	83A (mais plus rouge) à 80A (mais plus foncée)	80A à 81A
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)	83B (apex) 84C (base)	84A (apex) 85B (base)

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balwilrose' (voir la figure 127)
Nom commercial : Wildfire^{MD} Rose
Numéro de la demande : 00-2176
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, division de Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Hot Pink'

Sommaire : 'Balwilrose' a un port plus étalé que 'Temari Hot Pink'. Les fleurs et les inflorescences de 'Balwilrose' ont un plus grand diamètre que celles de 'Temari Hot Pink'.

Description : 'Balwilrose' est une verveine à port semi-étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Les feuilles sont vert pâle à vert moyen, ovées, atténuées à la base, pétiolées, crénelées à dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence clairsemée mais plus dense sur les nervures.

Les fleurs de 'Balwilrose' sont simples et réunies en corymbes terminaux modérément denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont rouge violacé, avec des nervures plus foncées. Les étamines sont vert jaunâtre.

Origine génétique : 'Balwilrose' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était le sujet PAS984116, tandis que le parent mâle était la variété 'Temari Bright Red'. La sélection initiale a été effectuée en

1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balwilrose' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 20 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 274 : Tableau de comparaison pour 'Balwilrose'

	'Balwilrose'	'Temari Hot Pink'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	12,3	20,5
écart-type	2,1	2,3
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	47,0	33,1
écart-type	5,2	2,6
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	6,15	4,8
écart-type	0,23	0,16
<i>Diamètre de la fleur (mm)</i>		
moyenne	25,3	20,4
écart-type	1,8	1,6
<i>Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)</i>		
	66A	71A à 71B
<i>Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>		
	67A	80A
<i>Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>		
	70B	81C
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Balwilpuri' (voir la figure 128)
Nom commercial : Wildfire^{MD} Purple Improved
Numéro de la demande : 00-2177
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, division de Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Violet'

Sommaire : 'Balwilpuri' a un port plus dressé que 'Temari Violet'. La pigmentation anthocyanique des tiges est plus forte

chez 'Balwilpuri' que chez 'Temari Violet'. Les feuilles sont vert plus pâle chez la variété candidate que chez la variété de référence. Les fleurs de 'Balwilpuri' sont violet foncé, alors que celles de 'Temari Violet' sont d'un violet rougeâtre plus pâle.

Description : 'Balwilpuri' est une verveine à port semi-dressé à dressé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence moyenne à dense et une pigmentation anthocyanique forte à très forte. Les feuilles sont vert moyen, ovées, atténuées à la base, pétiolées, crénelées à dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence clairsemée qui devient dense le long des nervures.

Les fleurs de 'Balwilpuri' sont simples et réunies en corymbes terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violet foncé, sans marques. Les étamines sont vert jaunâtre.

Origine génétique : 'Balwilpuri' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était le sujet PAS36117, tandis que le parent mâle était la variété 'Temari Bright Red'. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balwilpuri' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 20 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 275 : Tableau de comparaison pour 'Balwilpuri'

	'Balwilpuri'	'Temari Violet'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	18,6	10,3
écart-type	2,3	0,75
<i>Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)</i>		
	80A à 83B	80A (plus foncée)
<i>Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>		
	80A à 83B	80A à 81A
<i>Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>		
	83B	84A (apex), 85B (base)
* variété de référence		

DEMANDES À L'ÉTUDE

Dénomination proposée : 'Balwilapi' (voir la figure 129)
Nom commercial : Wildfire^{MD} Lavender Pink
Numéro de la demande : 00-2178
Date de la demande : 2000/03/23
Requérant : Ball FloraPlant, division de Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Hot Pink'

Sommaire : 'Balwilapi' a un port plus étalé que 'Temari Hot Pink'. La pigmentation anthocyanique des tiges est plus forte chez 'Balwilapi' que chez 'Temari Hot Pink'. Les inflorescences de 'Balwilapi' sont plus grandes que celles de 'Temari Hot Pink'. Les fleurs sont d'un rose bleuâtre plus pâle chez 'Balwilapi' que chez 'Temari Hot Pink'.

Description : 'Balwilapi' est une verveine à port intermédiaire à semi-étalé. Les tiges sont vert pâle, avec une pubescence très dense et une pigmentation anthocyanique forte. Les feuilles sont vert moyen, ovées, obliques à la base, pétiolées, dentées, non lobées. Leur face supérieure a une pubescence dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence clairsemée le long des nervures.

Les fleurs de 'Balwilapi' sont simples et réunies en corymbes terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont rose bleuâtre et striées. Les étamines sont vert jaunâtre.

Origine génétique : 'Balwilapi' est issue d'un croisement réalisé en 1998, à Arroyo Grande (Californie), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la variété 'Quartz Blue', tandis que le parent mâle était la variété 'Temari Violet'. La sélection initiale a été effectuée en 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balwilapi' ont été réalisés en juillet 2001 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur au moins 10 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 20 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 276 : Tableau de comparaison pour 'Balwilapi'

	'Balwilapi'	'Temari Hot Pink'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	11,3	20,5
écart-type	1,5	2,3

<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	45,4	33,1
écart-type	5,1	2,6

<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	6,5	4,8
écart-type	0,27	0,16

<i>Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)</i>		
72B		71A à 71B

<i>Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>		
72C		80A

<i>Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>		
75B		81C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Esca Red' (voir la figure 130)
Nom commercial : Escapade Red
Numéro de la demande : 01-2739
Date de la demande : 2001/05/23
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variété de référence : 'Sunvp-su'

Sommaire : La pigmentation anthocyanique des tiges est très faible à moyenne chez 'Esca Red', alors qu'elle est forte chez 'Sunvp-su'. Le dessous des fleurs est rouge plus foncé chez la variété candidate que chez la variété de référence. Les pétales ne présentent aucune marque chez 'Esca Red', alors que la base du pétale inférieur présente une petite marque blanche chez 'Sunvp-su'. Les poils de la gorge sont rose-violet chez 'Esca Red', alors qu'ils sont violet pâle chez 'Sunvp-su'.

Description : 'Esca Red' est une verveine annuelle à port étalé. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, avec une pubescence de densité moyenne et une pigmentation anthocyanique très faible à moyenne. Les feuilles sont vert moyen, ovées, tronquées à la base, pétiolées, crénelées à dentées en scie, faiblement lobées. Leur face supérieure a une pubescence moyenne à dense, tandis que leur face inférieure a une pubescence dense.

La floraison est continue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux denses. Les bractées sont plus

petites que le calice. Les fleurs sont rouges, sans coloration secondaire au centre. Les pétales ne portent pas de marques. Les poils de la gorge sont rose-violet.

Origine génétique : 'Esca Red' a été créée par sélection généalogique par la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie, à partir d'un croisement réalisé en 1999 entre la lignée généalogique 98-520-1, à fleurs rose foncé, et la variété 'Temari Red'. Un sujet unique a été sélectionné en 1999, pour la couleur et la forme de ses fleurs ainsi que pour le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Esca Red' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées transplantées le 20 juin 2001 dans des pots de 10 cm. Les sujets ont été pincés deux fois en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 277 : Tableau de comparaison pour 'Esca Red'

	'Esca Red'	'Sunvp-su'
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)	45B à 46B	45A avec un peu de 42A
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)	45B	45B mais plus vive
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)	46C	45D à 47B
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Lan Bright Pink' (voir la figure 131)
Nom commercial : Lanai Bright Pink
Numéro de la demande : 01-2740
Date de la demande : 2001/05/23
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variété de référence : 'Sunmariripi'

Sommaire : Les feuilles de 'Lan Bright Pink' sont plus longues que celles de 'Sunmariripi'. Les feuilles de 'Lan

Bright Pink' sont tripartites et ont une base cunéiforme, alors que celles de 'Sunmariripi' sont largement ovées et ont une base tronquée. Les fleurs de 'Lan Bright Pink' sont rouge-violet passant au rose à mesure qu'elles arrivent à maturité, alors que celles de 'Sunmariripi' sont également rouge-violet mais perdent très peu leur couleur.

Description : 'Lan Bright Pink' est une verveine annuelle à port étalé. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, avec une pubescence de densité moyenne et une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Les feuilles sont vert moyen, tripartites et fortement lobées, cunéiformes à la base, pétiolées, crénelées mais pourvues de dents secondaires aiguës. Leur face supérieure a une pubescence clairsemée à moyenne, tandis que leur face inférieure a une pubescence moyenne.

La floraison est continue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont rouge-violet, sans marques mais avec des nuances plus pâles près du centre et avec une petite zone de l'œil blanc et jaune pâle. Les pétales passent au rose à mesure que la fleur arrive à maturité. Les poils de la gorge sont de couleur crème.

Origine génétique : 'Lan Bright Pink' a été créée par sélection généalogique par la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie, à partir d'un croisement réalisé en 1999 entre la lignée généalogique 98-767-1, à fleurs rouges, et la variété 'Temari Pink'. Un sujet unique a été sélectionné en 1999, pour la couleur et la forme de ses fleurs ainsi que pour le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Bright Pink' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées transplantées le 20 juin 2001 dans des pots de 10 cm. Les sujets ont été pincés deux fois en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 278 : Tableau de comparaison pour 'Lan Bright Pink'

	'Lan Bright Pink'	'Sunmariripi'
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	4,1	3,3
écart-type	0,7	0,3
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)	N57A	N57A avec des nuances rouge

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)

N57B avec des
nuances plus
pâle au centre

N57B avec des
nuances rouge
au centre

Couleur de la face supérieure de la fleur fanée (RHS)

68C

S/O

Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)

N57D

N57D

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Lan Light Pur' (voir la figure 132)
Nom commercial : Lanai Light Purple
Numéro de la demande : 01-2741
Date de la demande : 2001/05/23
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variétés de référence : 'Temari Bright Violet' et 'Sunmariba'

Sommaire : Les feuilles de 'Lan Light Pur' sont plus petites que celles des variétés de référence. Les fleurs de 'Lan Light Pur' sont violettes, tandis que celles de variétés de référence sont d'un violet plus foncé et passent à un violet encore plus foncé à la base des pétales.

Description : 'Lan Light Pur' est une verveine annuelle à port étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence moyenne à dense et une pigmentation anthocyannique faible. Les feuilles sont vert moyen, ovées, cunéiformes à tronquées à la base, pétioolées, crénelées à dentées en scie, faiblement lobées. Leurs faces supérieure et inférieure ont une pubescence moyenne à dense.

La floraison est continue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violettes, sans marques mais avec une petite zone de l'œil jaune. Les poils de la gorge sont de couleur crème.

Origine génétique : 'Lan Light Pur' a été créée par sélection généalogique par la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie, à partir d'un croisement réalisé en 1999 entre la variété 'Temari Purple' et la lignée généalogique 98-765-5, à

fleurs roses. Un sujet unique a été sélectionné en 1999, pour la couleur et la forme de ses fleurs ainsi que pour le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Light Pur' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées transplantées le 20 juin 2001 dans des pots de 10 cm. Les sujets ont été pincés deux fois en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 279 : Tableau de comparaison pour 'Lan Light Pur'

	'Lan Light Pur'	'Temari Bright Violet'	'Sunmariba'
<i>Longueur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	3,3	4,0	3,9
écart-type	0,3	0,4	0,3
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	2,0	2,7	3,0
écart-type	0,1	0,2	0,2
<i>Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)</i>			
	N81A	N78A	N78A à 77A
<i>Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>			
	N80A	N78A devenant N81A au centre	N78A devenant N81A au centre
<i>Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)</i>			
	N80C à N80D	N80B à N81C	N80B à N80D

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Lan Rose' (voir la figure 133)
Nom commercial : Lanai Rose
Numéro de la demande : 01-2742
Date de la demande : 2001/05/23
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variétés de référence : 'Sunmariripi' et 'Tortuga Peach'

Sommaire : Chez 'Lan Rose', le dessus des fleurs est rouge-violet avec des nuances plus rouges, alors que chez 'Sunmariripi' il est d'un rouge-violet plus pâle, avec des nuances plus rouges à la base des pétales, et chez 'Tortuga Peach' il est orange à rouge-orange mais perd de son éclat à mesure que les fleurs arrivent à maturité. Le dessous des fleurs est rouge-violet chez 'Lan Rose', alors qu'il est d'un rouge-violet plus pâle chez 'Sunmariripi' et orange chez 'Tortuga Peach'.

Description : 'Lan Rose' est une verveine annuelle à port étalé. Les tiges sont vert moyen, avec une pubescence moyenne à dense et une pigmentation anthocyanique très faible. Les feuilles sont vert moyen, largement ovées, obtuses à tronquées à la base, pétiolées, crénelées et moyennement lobées. Leurs faces supérieure et inférieure ont une pubescence de densité moyenne.

La floraison est continue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont rouge-violet, sans marques mais avec des nuances plus rouges et avec une très petite zone de l'œil jaune pâle peu distincte. Les poils de la gorge sont crème à rose-violet très pâle.

Origine génétique : 'Lan Rose' a été créée par sélection généalogique par la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie, à partir d'un croisement réalisé en 1999 entre la lignée généalogique 98-684-2, à fleurs rouges, et la variété 'Temari Burgundy'. Un sujet unique a été sélectionné en 1999, pour la couleur et la forme de ses fleurs ainsi que pour le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Rose' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées transplantées le 20 juin 2001 dans des pots de 10 cm. Les sujets ont été pincés deux fois en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 280 : Tableau de comparaison pour 'Lan Rose'

'Lan Rose'	'Sunmariripi'	'Tortuga Peach'
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)		
45A	N57A avec des nuances rouge	42A

Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)

N66A avec des nuances rouge	N57B avec des nuances rouge au centre	41B à 30D
-----------------------------	---------------------------------------	-----------

Couleur de la face supérieure de la fleur fanée (RHS)

S/O	S/O	29C
-----	-----	-----

Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)

N66B à 67B	N57D	29A à 29B
------------	------	-----------

* variétés de référence

Dénomination proposée : 'Lan Roy Pur' (voir la figure 134)

Nom commercial : Lanai Royal Purple

Numéro de la demande : 01-2743

Date de la demande : 2001/05/23

Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variété de référence : 'Sunmariba'

Sommaire : La pubescence de la face supérieure des feuilles est clairsemée à moyenne chez 'Lan Roy Pur', alors qu'elle est dense chez 'Sunmariba'. Chez la variété candidate, le dessus des fleurs est violet et passe à un violet plus foncé formant une grande zone près du centre, tandis que chez la variété de référence il est d'un violet plus pâle et passe à un violet plus foncé formant une petite zone près du centre. Le dessous des fleurs est violet chez 'Lan Roy Pur', alors qu'il est violet plus pâle chez 'Sunmariba'. Les poils de la gorge sont crème et violet chez 'Lan Roy Pur', alors qu'ils sont crème chez 'Sunmariba'.

Description : 'Lan Roy Pur' est une verveine annuelle à port étalé. Les tiges sont vert moyen à vert foncé, avec une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique généralement faible mais plus intense sur les bords et chez les jeunes pousses. Les feuilles sont vert moyen, ovées, pétiolées, crénelées, non lobées. Leur base est cunéiforme chez certaines feuilles et tronquée chez d'autres. La face supérieure des feuilles a une pubescence clairsemée à moyenne, tandis que leur face inférieure a une pubescence moyenne à dense.

La floraison est continue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux moyens à denses. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont

violettes, sans marques ni coloration secondaire, mais passent à un violet plus foncé formant une grande zone près du centre. Les poils de la gorge sont crème et violet.

Origine génétique : 'Lan Roy Pur' a été créée par sélection généalogique par la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie, à partir d'un croisement réalisé en 1999 entre la lignée généalogique 98-697-2, à fleurs violet-rose, et la variété 'Temari Purple'. Un sujet unique a été sélectionné en 1999, pour la couleur et la forme de ses fleurs ainsi que pour le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Roy Pur' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées transplantées le 20 juin 2001 dans des pots de 10 cm. Les sujets ont été pincés deux fois en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 281 : Tableau de comparaison pour 'Lan Roy Pur'

	'Lan Roy Pur'	'Sunmariba'
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)		
	N80A à N81A mais plus foncée	N78A à 77A
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)		
	N80A devenant 77A au centre	N78A devenant N81A au centre
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)		
	77B	N80B à N80D

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Lan Scarl' (voir la figure 135)
Nom commercial : Lanai Scarlet
Numéro de la demande : 01-2744
Date de la demande : 2001/05/23
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Sélectionneur : Mitchell Hanes

Variété de référence : 'Temari Scarlet'

Sommaire : Le dessus des fleurs est d'un rouge moins vif chez 'Lan Scarl' que chez 'Temari Scarlet'. Le dessous des fleurs

est rose-rouge chez la variété candidate, alors qu'il est rouge chez la variété de référence. Les pétales ne présentent aucune marque chez 'Lan Scarl', alors que la base du pétale inférieur présente une petite marque blanche chez 'Temari Scarlet'.

Description : 'Lan Scarl' est une verveine annuelle à port étalé. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, avec une pubescence de densité moyenne et une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Les feuilles sont vert moyen, ovées, tronquées à la base, pétiolées, crénelées à dentées en scie, non lobées. Leurs faces supérieure et inférieure ont une pubescence de densité moyenne.

La floraison est continue. Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux de densité moyenne. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont rouges, sans coloration secondaire. Les pétales ne portent pas de marques. Les poils de la gorge sont crème à violet pâle.

Origine génétique : 'Lan Scarl' a été créée par sélection généalogique par la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie, à partir d'un croisement réalisé en 1999 entre la lignée généalogique 98-428-6, à fleurs rouges, et la variété 'Temari Red'. Un sujet unique a été sélectionné en 1999, pour la couleur et la forme de ses fleurs ainsi que pour le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Scarl' ont été réalisés durant l'été 2001, dans une serre de polyéthylène, à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées transplantées le 20 juin 2001 dans des pots de 10 cm. Les sujets ont été pincés deux fois en cours de culture. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 282 : Tableau de comparaison pour 'Lan Scarl'

	'Lan Scarl'	'Temari Scarlet'
Couleur de la fleur demi-ouverte (RHS)		
	45B	45B mais plus foncée (approchant 46A)
Couleur de la face supérieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)		
	47A à 46C	45B mais plus vive approchant 44A
Couleur de la face inférieure de la fleur entièrement ouverte (RHS)		
	46D à 52B	46C à 47B

* variété de référence

19. DEMANDES RETIRÉES

MAÏS
(*Zea mays* L.)

➤ **Requérant :** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2526
Date de la demande : 2001/01/24
Date du retrait : 2001/10/25
Dénomination proposée : '94INK1A'

➤ **Requérant :** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2528
Date de la demande : 2001/01/24
Date du retrait : 2001/10/25
Dénomination proposée : '01INL1'

➤ **Requérant :** DEKALB Genetics Corporation, Dekalb, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : DEKALB Canada Inc., Chatham (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2808
Date de la demande : 2001/08/21
Date du retrait : 2001/10/25
Dénomination proposée : '1014738'

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1485
Date de la demande : 1998/09/16
Date du retrait : 2001/11/02
Dénomination proposée : 'Buddy'

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1893
Date de la demande : 1999/11/30
Date du retrait : 2001/10/01
Dénomination proposée : 'Fischcharles'
Nom commercial : Charleston 2000

VERVEINE
(*Verbena x hybrida* Voss)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 01-2738
Date de la demande : 2001/05/23
Date du retrait : 2001/11/14
Dénomination proposée : 'Esca Burg'
Nom commercial : Escapade Burgundy

20. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1921
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination
antérieurement proposée : 'PR5338'
Dénomination proposée : '23-38'

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1922
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination
antérieurement proposée : 'PR5339'
Dénomination proposée : '35-25'

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1923
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination
antérieurement proposée : 'PR5347'
Dénomination proposée : 'RR Champion'

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1925
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination
antérieurement proposée : 'PR5364'
Dénomination proposée : 'Hylite 225 RR'

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1926
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination
antérieurement proposée : 'PR5364'
Dénomination proposée : '34-55'

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production
Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2236
Date de la demande : 2000/05/03
Dénomination
antérieurement proposée : 'NS3515'
Dénomination proposée : '46A30'

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production
Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2237
Date de la demande : 2000/05/03
Dénomination
antérieurement proposée : 'NS3517'
Dénomination proposée : '46A31'

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0323
Date de délivrance : 1997/05/20
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3310'
Dénomination approuvée : '3310'

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0516
Date de délivrance : 1998/09/04
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3369'
Dénomination approuvée : '3369'

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0552
Date de délivrance : 1998/11/27
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3930'
Dénomination approuvée : '3930'

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0553
Date de délivrance : 1998/11/27
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3333'
Dénomination approuvée : '3333'

➤ Titulaire : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0897
Date de délivrance : 2000/12/08
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3345'
Dénomination approuvée : '3345'

➤ Titulaire : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0898
Date de délivrance : 2000/12/08
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG Dawn'
Dénomination approuvée : 'Dawn'

➤ Titulaire : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0889
Date de délivrance : 2000/12/08
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3235'
Dénomination approuvée : '3235'

➤ Titulaire : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0900
Date de délivrance : 2000/12/08
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3366'
Dénomination approuvée : '3366'

➤ Titulaire : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0901
Date de délivrance : 2000/12/08
Dénomination
antérieurement
approuvée : 'LG3311'
Dénomination approuvée : '3311'

CORÉOPSIS*(Coreopsis grandiflora Hogg ex sweet)*

➤ Requêteur : David R. Tristram, W. Sussex
(Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1996
Date de la demande : 1999/12/17
Dénomination
antérieurement proposée : 'Flying Saucers'
Dénomination proposée : 'Walcoreop'
Nom commercial : Flying Saucers

FRAISIER*(Fragaria x ananassa Duch.)*

➤ Requêteur : Agriculture et agroalimentaire
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 99-1862
Date de la demande : 1999/11/10
Dénomination
antérieurement proposée : 'AC-Saint-Pierre'
Dénomination proposée : 'Saint Pierre'

➤ Requêteur : Agriculture et agroalimentaire
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 00-2505
Date de la demande : 2000/12/21
Dénomination
antérieurement proposée : 'AC Rosalynne'
Dénomination proposée : 'Rosalynne'

➤ Requêteur : Agriculture et agroalimentaire
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 99-1636
Date de la demande : 1999/04/21
Dénomination
antérieurement proposée : 'AC Yamaska'
Dénomination proposée : 'Yamaska'

CHANGEMENTS

- **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu (Québec)
- Numéro de la demande :** 99-1637
Date de la demande : 1999/04/21
- Dénomination**
antérieurement proposée: 'AC L'Acadie'
Dénomination proposée: 'L'Acadie'

ORGE

(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

- **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire
Canada, Brandon (Manitoba)
- Mandataire au Canada :** Quality Assured Seeds Inc.,
Regina (Saskatchewan)
- Numéro de la demande :** 01-2689
Date de la demande : 2001/05/02
- Dénomination**
antérieurement proposée: 'TR258'
Dénomination proposée: 'Newdale'

PÉTUNIA

(*Petunia x hybrida* Vilm.)

- **Requérant :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 00-2304
Date de la demande : 2000/06/21
- Dénomination**
antérieurement proposée: 'Bodtruplnice'
Dénomination proposée: 'Bodtruplmice'
Nom commercial: Trumpet Plum Ice

POINSETTIA

(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

- **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
- Mandataire au Canada :** Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-
Britannique)
- Numéro de la demande :** 01-2691
Date de la demande : 2001/05/02
- Dénomination**
antérieurement proposée: 'Fispoin 7136'
Dénomination proposée: 'Fismond'

- **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
- Mandataire au Canada :** Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-
Britannique)
- Numéro de la demande :** 01-2692
Date de la demande : 2001/05/02
- Dénomination**
antérieurement proposée: 'Fispoin 6876'
Dénomination proposée: 'Fisvinci'

21. RÉVOCATION DU CERTIFICAT D'OBTENTION

POIS

(*Pisum sativum* L. sensu lato)

- **Requérant :** Florimond Desprez, Cappelle-
en-Pévèle (France)
- Mandataire au Canada :** St. Denis Seed Farms Inc.,
Legal (Alberta)
- Numéro de la demande :** 0773
Date de l'obtention : 2000/06/16
Date de la révocation : 2001/10/17
- Dénomination :** 'Baccara'

- Requêteur : Florimond Desprez, Cappel-
en-Pévèle (France)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farms Inc.,
Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 0774
Date de l'obtention : 2000/06/16
Date de la révocation : 2001/10/17
Dénomination : 'Bridge'

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

- Requêteur : University of Guelph, Guelph
(Ontario)
Mandataire au Canada : Pro Seeds of Canada,
Woodstock (Ontario)
Numéro de la demande : 0775
Date de l'obtention : 2000/06/20
Date de la révocation : 2001/10/23
Dénomination : 'OAC Millennium'

**22. RENONCIATION AU CERTIFICAT
D'OBTENTION**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

- Titulaire : Monsanto Canada Seeds Inc.,
Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0683
Date de l'obtention : 1999/10/06
Date de la renonciation : 2001/09/24
Dénomination approuvée : '1134CA'

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum species* L.)

- Titulaire : Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0868
Date de l'obtention : 2000/11/28
Date de la renonciation : 2001/11/29
Dénomination approuvée : 'Pink Yeakron'
Nom commercial : Pink Akron

- Titulaire : Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0870
Date de l'obtention : 2000/11/28
Date de la renonciation : 2001/11/29
Dénomination approuvée : 'Honey Yogilroy'
Nom commercial : Honey Gilroy

- Titulaire : Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0873
Date de l'obtention : 2000/11/28
Date de la renonciation : 2001/11/29
Dénomination approuvée : 'Ivory Yosierra'
Nom commercial : Ivory Sierra

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

- Titulaire : Alberta Agriculture, Food &
Rural Development, Lacombe
(Alberta)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa
(Ontario)
Numéro du certificat : 0686
Date de l'obtention : 1999/11/16
Date de la renonciation : 2001/11/16
Dénomination approuvée : 'Mahigan'

POINSETTIA*(Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch)*

► Titulaire : Florflis AG, Binningen (Suisse)
 Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
 Numéro du certificat : 0194
 Date de l'obtention : 1995/11/14
 Date de la renonciation : 2001/11/13
 Dénomination approuvée : 'Fisbla'
 Nom commercial : Dark Puebla

► Titulaire : Florflis AG, Binningen (Suisse)
 Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
 Langley (Colombie-Britannique)
 Numéro du certificat : 0697
 Date de l'obtention : 1999/11/22
 Date de la renonciation : 2001/11/13
 Dénomination approuvée : 'Fisson Salmon'
 Nom commercial : Sonora Salmon

SOJA*(Glycine max L. Merrill)*

► Titulaire : Limagrain Genetics Inc.,
 Chatham (Ontario)
 Numéro du certificat : 0541
 Date de l'obtention : 1998/11/20
 Date de la renonciation : 2001/10/29
 Dénomination approuvée : 'PS 84 SCN'

23. RÉSILIATION DU CERTIFICAT D'OBTENTION**POMME DE TERRE***(Solanum tuberosum L.)*

► Titulaire : Cornell University, Ithaca,
 New York (États-Unis)
 Mandataire au Canada : Prince Edward Island Produce
 Ltd., Summerside (I.-P.-É.)
 Numéro du certificat : 0564
 Date de l'obtention : 1998/12/14
 Date de la renonciation : 2001/12/14
 Dénomination approuvée : 'Andover'

24. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU CANADA**IMPATIENTE***(Impatiens hawkeri Bull)*

► Requérant : Klemm & Sohn GmbH KG
 Stuttgart (Allemagne)
 Ancien mandataire
 au Canada : Les Serres Frank Zyromski,
 L'Annonciation (Québec)
 Nouveau mandataire
 au Canada : Bioflora Inc., Ottawa (Ontario)
 Numéro de la demande : 98-1501
 Date de la demande : 1998/10/08
 Dénomination proposée : 'Miami'

► Requérant : Klemm & Sohn GmbH KG
 Stuttgart (Allemagne)
 Ancien mandataire
 au Canada : Les Serres Frank Zyromski,
 L'Annonciation (Québec)
 Nouveau mandataire
 au Canada : Bioflora Inc., Ottawa (Ontario)
 Numéro de la demande : 98-1502
 Date de la demande : 1998/10/08
 Dénomination proposée : 'Delhi'

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH KG
Stuttgart (Allemagne)

**Ancien mandataire
au Canada :** Les Serres Frank Zyromski,
L'Annonciation (Québec)

**Nouveau mandataire
au Canada :** Bioflora Inc., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande : 98-1503

Date de la demande : 1998/10/08

Dénomination proposée : 'Vienna'

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH KG
Stuttgart (Allemagne)

**Ancien mandataire
au Canada :** Les Serres Frank Zyromski,
L'Annonciation (Québec)

**Nouveau mandataire
au Canada :** Bioflora Inc., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande : 98-1504

Date de la demande : 1998/10/08

Dénomination proposée : 'Medina'

ORGE
(*Hordeum vulgare* L., sensu lato)

➤ **Requérant :** Busch Agricultural Resources
Inc., Fort Collins, Colorado
(États-Unis)

**Ancien mandataire
au Canada :** Agricore Cooperative Ltd.
Calgary (Alberta)

**Nouveau mandataire
au Canada :** Busch Agricultural Resources
Inc. Canada, Winnipeg
(Manitoba)

Numéro de la demande : 00-2106

Date de la demande : 2000/01/11

Dénomination proposée : 'Legacy'

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** AGRICO, Emmeloord (Pays-
Bas)

**Ancien mandataire
au Canada :** Can AGRICO Potato Corp.
Grand Sault (Nouveau-
Brunswick)

**Nouveau mandataire
au Canada :** Parkland Seed Potatoes Ltd.
Lacombe (Alberta)

Numéro de la demande : 93-182

Date de la demande : 1993/05/13

Dénomination proposée : 'Miriam'

➤ **Requérant :** AGRICO, Emmeloord (Pays-
Bas)

**Ancien mandataire
au Canada :** Can AGRICO Potato Corp.
Grand Sault (Nouveau-
Brunswick)

**Nouveau mandataire
au Canada :** Parkland Seed Potatoes Ltd.
Lacombe (Alberta)

Numéro de la demande : 96-912

Date de la demande : 1996/07/16

Dénomination proposée : 'Agata'

➤ **Requérant :** Cebecco Seeds B.V., Vlijmen
(Pays-Bas)

**Ancien mandataire
au Canada :** Can AGRICO Potato Corp.
Grand Sault (Nouveau-
Brunswick)

**Nouveau mandataire
au Canada :** Parkland Seed Potatoes Ltd.
Lacombe (Alberta)

Numéro de la demande : 96-938

Date de la demande : 1996/07/23

Dénomination proposée : 'Preventa'

CHANGEMENTS

► Requérant : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro de la demande : Date de la demande : Dénomination proposée :	Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 00-2385 2000/09/18 'Markies'	► Titulaire : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro du certificat : Date de délivrance : Dénomination approuvée :	AGRICO, Emmeloord (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 0183 1995/09/07 'Estima'
► Requérant : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro de la demande : Date de la demande : Dénomination proposée :	Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 00-2386 2000/09/18 'Nomak'	► Titulaire : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro du certificat : Date de délivrance : Dénomination approuvée :	AGRICO, Emmeloord (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 0184 1995/09/07 'Penta'
► Requérant : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro de la demande : Date de la demande : Dénomination proposée :	J. J. Schilt, Emmeloord (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 00-2387 2000/09/18 'Sinora'	► Titulaire : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro du certificat : Date de délivrance : Dénomination approuvée :	AGRICO, Emmeloord (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 0188 1995/09/07 'Santé'
► Titulaire : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro du certificat : Date de délivrance : Dénomination approuvée :	AGRICO, Emmeloord (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 0182 1995/09/07 'Agria'	► Titulaire : Ancien mandataire au Canada : Nouveau mandataire au Canada : Numéro du certificat : Date de délivrance : Dénomination approuvée :	P.R. & J.P. Dijkhuis, Emmeloord (Pays-Bas) Can AGRICO Potato Corp, Grand Sault (Nouveau-Brunswick) Parkland Seed Potatoes Ltd. Lacombe (Alberta) 0275 1996/10/21 'Hertha'

- **Titulaire :** Fa. J.P.G. Konst & Son,
Emmeloord (Pays-Bas)
- Ancien mandataire
au Canada :** Can AGRICO Potato Corp,
Grand Sault (Nouveau-
Brunswick)
- Nouveau mandataire
au Canada :** Parkland Seed Potatoes Ltd.
Lacombe (Alberta)
- Numéro du certificat :** 027 6
Date de délivrance : 1996/10/21
Dénomination approuvée : 'Fianna'
- **Titulaire :** Evert & Gerrit I oo,
Kensington (Î.-P.-É.)
- Ancien mandataire
au Canada :** Can AGRICO Potato Corp,
Grand Sault (Nouveau-
Brunswick)
- Nouveau mandataire
au Canada :** Parkland Seed Potatoes Ltd.
Lacombe (Alberta)
- Numéro du certificat :** 0408
Date de délivrance : 1997/11/20
Dénomination approuvée : 'Island Sunshine'
- **Titulaire :** NDSU Research Foundation
Fargo, North Dakota (États-
Unis)
- Ancien mandataire
au Canada :** Can AGRICO Potato Corp,
Grand Sault (Nouveau-
Brunswick)
- Nouveau mandataire
au Canada :** Parkland Seed Potatoes Ltd.
Lacombe (Alberta)
- Numéro du certificat :** 0910
Date de délivrance : 2001/02/13
Dénomination approuvée : 'Dakota Pearl'

25. CHANGEMENT DE TITULAIRE ET DE MANDATAIRE AU CANADA

ORGE (*Hordeum vulgare* L.)

- **Ancien titulaire :** Agricare Cooperative Ltd.,
Calgary (Alberta)
- Nouveau titulaire :** Busch Agricultural Resources
Inc., Fort Collins, Colorado
(États-Unis)
- Nouveau mandataire
au Canada :** Busch Agricultural Resources
Inc. Canada, Winnipeg
(Manitoba)
- Numéro du certificat :** 0700
Date de délivrance : 1999/11/29
Dénomination approuvée : 'Merit'

26. CHANGEMENT DE REQUÉRANT OU DE TITULAIRE

Toutes les demandes par, et tous les certificats d'obtention à:

- **Ancien requérant ou
titulaire :** Limagrain Canada Seeds Inc.
Saskatoon (Saskatchewan)
- Nouveau requérant
ou titulaire :** Monsanto Canada Seeds Inc.
Saskatoon (Saskatchewan)

27. CHANGEMENT DE REQUÉRANT

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ Ancien requérant : DLF-Trifolium A/S, Heddinge (Danemark)
 Nouveau requérant : DSV Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
 Mandataire au Canada : DSV Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
 Numéro de la demande : 98-1405
 Date de la demande : 1998/06/12
 Dénomination proposée : 'Prominent'

➤ Ancien requérant : DLF-Trifolium A/S, Heddinge (Danemark)
 Nouveau requérant : DSV Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
 Mandataire au Canada : DSV Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
 Numéro de la demande : 00-2197
 Date de la demande : 2000/04/06
 Dénomination proposée : 'Skyhawk'

➤ Ancien requérant : Danisco Seeds, Høleby (Danemark)
 Nouveau requérant : Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG Holtsee (Allemagne)
 Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
 Numéro de la demande : 00-2222
 Date de la demande : 2000/05/02
 Dénomination proposée : 'DS Roughrider'

➤ Ancien requérant : Danisco Seeds, Høleby (Danemark)
 Nouveau requérant : Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG Holtsee (Allemagne)
 Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
 Numéro de la demande : 00-2228
 Date de la demande : 2000/05/02
 Dénomination proposée : 'Bianca II'

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ Ancien requérant : Stichting DLO-Centrum voor Plantenveredelings-en Reproductieonderzoek Wageningen (Pays-Bas)
 Nouveau requérant : Plant Research International B.V., Wageningen (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
 Numéro de la demande : 98-1481
 Date de la demande : 1998/08/27
 Dénomination proposée : 'Ivtagolf'

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ Ancien requérant : HZPC Holland B.V. Leewarden (Pays-Bas)
 Nouveau requérant : Avebe BA, Veendam (Pays-Bas)
 Mandataire au Canada : Global Agri-Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
 Numéro de la demande : 99-1754
 Date de la demande : 1999/06/22
 Dénomination proposée : 'Apriori'

28. CHANGEMENT DE TITULAIRE

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ Ancien titulaire : DLF-Trifolium A/S, Heddinge (Danemark)
 Nouveau titulaire : DSV Canada Inc., St. Norbert (Manitoba)
 Numéro du certificat : 0001
 Date de délivrance : 1993/02/25
 Dénomination proposée : 'Cyclone'

➤ **Ancien titulairee:** Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Nouveau titulaire : Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 0429
Date de délivrance : 1998/02/24
Dénomination proposée : 'LG3220'

➤ **Ancien titulairee:** Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Nouveau titulaire : Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 0539
Date de délivrance : 1998/11/17
Dénomination proposée : 'LG322'

➤ **Ancien titulairee:** DLF-Trifolium A/S, Heddinge (Danemark)
Nouveau titulaire : DSV Canada Inc., St. Norbert (Manitoba)
Mandataire au Canada : Seed-Link Inc., Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0803
Date de délivrance : 2000/08/23
Dénomination proposée : 'Foremost'

➤ **Ancien titulairee:** Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Nouveau titulaire : Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 1037
Date de délivrance : 2001/10/01
Dénomination proposée : '500'

➤ **Ancien titulairee:** Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Nouveau titulaire : Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 1038
Date de délivrance : 2001/10/01
Dénomination proposée : 'Goliath'

➤ **Ancien titulairee:** Danisco Seeds, Holeby (Danemark)
Nouveau titulaire : Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 1049
Date de délivrance : 2001/10/05
Dénomination proposée : 'Hudson'

29. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, Octobre 2001, N° 41

Page 163

La variété de canola suivante aurait dû être inclus parmi les "Demandes retirées":

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited Lindsay (Ontario)
Numéro de la demande : 991578
Date de la demande : 1999/03/02
Date du retrait : 2001/08/10
Dénomination proposée : 'SW Legion LL'

Bulletin des variétés végétales, Octobre 2001, N° 41

Page 36

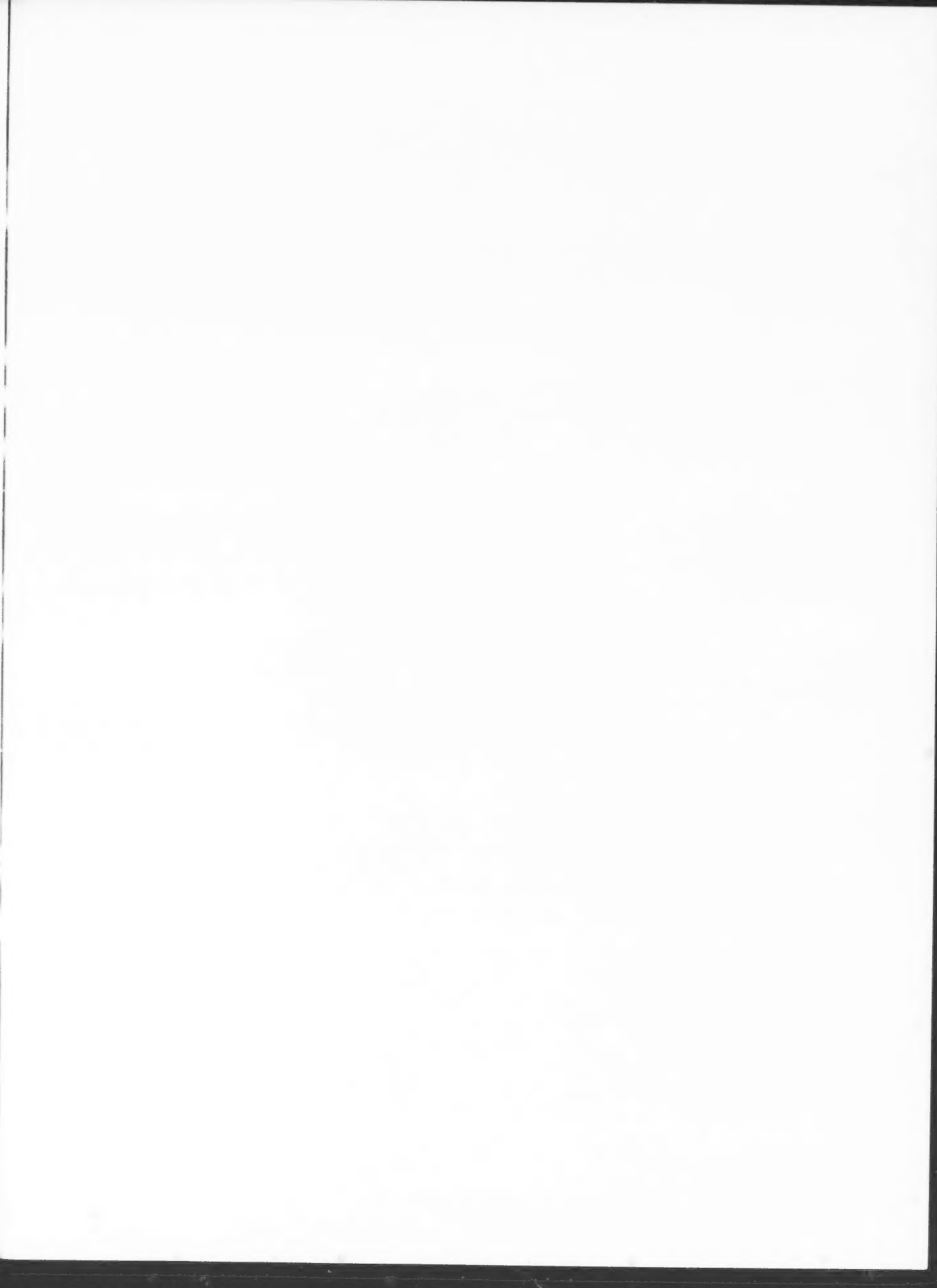
Le date de la demande pour la variété de rosier 'POULdava' aurait dû être 1995/03/31 (erreur dans le texte anglais seulement).

Page 165

Le certificat d'obtention délivré pour la variété d'orge 'AC Hawkeye' n'a pas fait l'objet d'une renonciation. Une telle renonciation n'aurait pas dû figurer dans le *Bulletin*.

30. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250\$
Examen d'une demande	750\$
Délivrance d'un certificat d'obtention	500\$
Taxe annuelle	300\$
Certificat temporaire	50\$
Revendication du bénéfice de priorité à l'égard d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50\$
Modification d'une dénomination approuvée	100\$
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200\$
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100\$
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200\$
Demande de licence obligatoire	250\$
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50\$
Consultation du registre	5\$
Copies de documents du registre/page	0,50\$
Achat des résultats canadiens d'essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350\$





Canada[!]